

# AVISTA

YAPI KİMYASALLARI



## GENEL ÜRÜN KATALOĞU

[avistayapikimyasallari.com](http://avistayapikimyasallari.com)

## HAKKIMIZDA

Avista Yapı Kimyasalları, 15 yılı aşkın tecrübesiyle yapı kimyasalları sektöründe faaliyet göstermektedir. Üretim grubumuzda; su ve ısı yalıtım malzemeleri, tamir harçları, epoksi, poliüretan ve akrilik zemin kaplamaları, yapıştırıcılar, astarlar, katkılar ve özel yardımcı ürünler olmak üzere 80'i aşkın temel yapı ürünü yer almaktadır. Geliştirdiğimiz yenilikçi ve yüksek kaliteli ürünlerle, yurt içinde tüm Türkiye'ye, yurt dışında ise 50'den fazla ülkeye satış gerçekleştiriyoruz. Profesyonellerin ve nihai kullanıcıların beklentilerini en üst düzeyde karşılamak; dünya standartlarının üzerinde kaliteyi rekabetçi fiyatlarla sunmak temel önceliklerimiz arasındadır. Tüm üretim süreçlerimiz ISO kalite yönetim sistemine uygun olarak gerçekleştirilmekte olup, ürünlerimiz TSE ve CE belgelerine sahiptir. Geniş ürün yelpazemiz, sektörel bilgi birikimimiz ve güçlü iş birliği ağımız ile hem ulusal hem de uluslararası ölçekte çalışmalar yürütüyor; ihracatlarımızla ülke ekonomisine katkı sağlıyor ve her geçen gün yeni başarılarla sektörümüzde öncü olmaya devam ediyoruz.

## ABOUT US

With over 15 years of experience, Avista Construction Chemicals operates in the construction chemicals industry, offering a wide range of high-quality and innovative solutions. Our product portfolio includes more than 80 core construction materials such as waterproofing and thermal insulation products, repair mortars, epoxy, polyurethane and acrylic floor coatings, adhesives, primers, additives, and specialty auxiliary products. We proudly supply our products throughout Turkey and export to more than 50 countries worldwide. Our primary goal is to meet the expectations of both professionals and end-users at the highest level, delivering superior quality that exceeds global standards at competitive prices. All of our production processes comply with ISO quality management systems, and our products are certified with TSE and CE standards. Backed by our extensive product range, industry expertise, and strong business network, we operate on both national and international scales—contributing to the country's economy through our exports and continuing to lead the industry with new achievements every day.

## VİZYONUMUZ

15 yılı aşkın deneyimimiz ve uzman kadromuzla; kaliteli, yenilikçi ve farklı ürünler geliştirerek, yalnızca Türkiye'de değil, dünya genelinde yapı profesyonelleri ve tüketicilerin güvenle tercih ettiği, sektörünün en beğenilen ve öncü markası olmak.

## OUR VISION

With over 15 years of experience and a team of dedicated professionals, our vision is to become the most preferred and pioneering brand in the industry—not only in Turkey but globally—by developing high-quality, innovative, and differentiated products trusted by construction professionals and consumers around the world.

## MİSYONUMUZ

Doğru kalite-fiyat oranını sunarak, geniş ürün yelpazemizle tüketici beklentilerini en üst düzeyde karşılamak; üstün hammadde kalitesi, yüksek müşteri memnuniyeti ve rekabetçi fiyat politikamızla, ulusal ve küresel ölçekte güçlü iş ortaklıkları kurmak.

## OUR MISSION

Our mission is to deliver the optimal balance of quality and cost, exceed consumer expectations with our broad product portfolio, and establish strong partnerships on both national and global levels through superior raw material quality, high customer satisfaction, and competitive pricing strategies.



/avistayapikimyasallari



## İÇİNDEKİLER / INDEX

### Sprey Yalıtım Grubu

#### Spray Insulation Group

Shield 5000 Saf Polyurea	07
HB PUR 2K Hibrit Polyurea	09
Multipol Köpük Poliüretan	11
2K PU Top Alifatik Boya	13
1K Flex Boya	15

### Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Ürünleri

#### Polyurethane Waterproofing

PU Coat 100 Poliüretan	17
Hidro Pu Max 1K	19
1K PU Primer	21
2K PU Primer	22
2K Bitüm Poliüretan	23
2K PU Roof Coat	25
Cold Polyurea System 2KP	26
1K PU Şeffaf Poliüretan	27
1K Bitüm Poliüretan	28
2K Liquid Glass	29
2K Havuz Paint	30

### Akrilik, Elastomerik Reçine Esaslı Su Yalıtım Ürünleri

#### Acrylic, Elastomeric Resin Based Waterproofing Products

Aqua Flex	33
Super Flex Polymer	35
Maxi Polymer	36
Akrilik Reçine Astar	37
Eko Primer	38
Brüt Beton Astarı	39
NM SON Kat Boya	40
Latex Pro+	41

### Bitüm Esaslı Su Yalıtım Ürünleri

#### Bitumen Based Waterproofing Products

Pro Bitüm 1K	45
Bitüm Flex 2K	47
Bitüm Astar 1K	49

### Çimento Esaslı Su Yalıtım Ürünleri

#### Cement Based Waterproofing Products

Pro Cement Flex 2K	51
Multi Flex 2K	53
Pro Cement 2K	55
Pro Cement Flex White	56

FX Crystal Sistem 2K Kristalize Sistem	57
Super Fix Crystal	59
Super Fix Crystal +PLUS	61
Pro Plug	62

## **Tamir Harçları ve Çimento Esaslı Teknik Ürünler** Repair Mortars and Cement Based Technical Products

Repairfix 600	65
Repairfix 1000	66
Repairfix R4	67
Pro Grout	69
SL Cement Akıllı Şap	71
Micro Beton MB10	73
Silica Silis Kumu	74

## **Epoksi Zemin Kaplama Ürünleri** Epoxy Floor Coating Products

Solventsiz Epoksi Astar	77
Epoksi Self Leveling	79
Epoksi Son Kat Boya	81
Epoksi Texture	83
Zemin Boyası ZB 600	85
Antitastik Epoksi Self	87
Conductive Epoksi Coat	88
Epoksi Arakat MID	89
REP Dolgulu Epoksi Astar	90
EP Max Epoksi Mortar	91

## **Spor Zemin Kaplama ve Diğer Yardımcı Ürünler** Sports Floor Covering and Other Auxiliary Products

Akrilik Kort ve Zemin Boyası	93
Resurfacer	95
Cushion Black	96
2K Poliüretan Selfleveling	97
EPDM Binder 50	99
Stone Carpet System	101
Pres Binder	102
PVC Yapıştırıcı	103
Halı Saha Yapıştırıcı	104
Enjeksiyon Reçine PUR60	105
PU Macun	106
Pah ve Dilatasyon Bantları / Drenaj Levhası ve Yalıtım Fileleri	107
Su Tutucu ve Şişen Bantlar / Poliüretan Mastikler	108
Renk Kartelası	



# AVISTA™

İLE GELECEĞİ  
BUGÜNDEN YAŞAYIN



**Sprey Yalıtım Grubu**  
**Spray Insulation Group**

Shield 5000 Saf Polyurea  
HB PUR 2K Hibrit Polyurea  
Multipol Köpük Poliüretan  
2K PU Top Alifatik Boya  
1K Flex Boya

# SHIELD 5000 SAF POLYUREA

Sprey Saf Polyurea Sistemi



## ➤ Tanımı

- Su yalıtımı, kaplama ve sızdırmazlık gibi alanlarda kullanılabilen, iki bileşenli, hızlı sertleşen, sıcak uygulanan spreysel saf polyurea. İzosiyanatlar ve aminlerden oluşur. Katı, mükemmel aşınma direnci ve su geçirimsizlik sağlayan dayanıklı ve aromatik saf bir polyurea.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton dam, çatı, teras, dere, balkonlarda.
- Eğimli ve düz yürünebilir çatılarda.
- Yeşil çatılar sistemlerinde.
- İnşaat mühendisliğinin beton elemanları üzerinde asfalt altında, köprü tabiyesinde.
- Su depoları ve tanklarında, sulama kanalları, içme suyu teması olan bölgelerde.
- Trafik yoğun olduğu otoparklarda ve dayanıklılık gereksinimleri olan endüstriyel zemin yüzeylerinde

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Polyurea hem çekmede hem de basmada yüksek yük kapasitesine sahiptir.
- Aşınma ve darbe dayanımı yüksektir. Şiddetli aşınmanın zorlu olduğu uygulamalar için polyurea, düşük sıcaklıklarda bile ideal bir çözümdür.
- Yırtılmaya dayanıklıdır.
- Ek yeri olmadan yekpare bir izolasyon sağlar.
- Su, yağ ve greslere karşı dayanım ve sızdırmazlık sağlar.
- En zorlu şart ve ortamlarda bile yüksek performans.

## ➤ Definition

- Two-component, fast-curing, hot-applied spray pure polyurea that can be used in areas such as waterproofing, coating and sealing. It consists of isocyanates and amines. A solid, durable and aromatic pure polyurea that provides excellent abrasion resistance and water impermeability.

## ➤ Areas of Use

- Concrete roofs, attics, terraces, streams and balconies.
- On sloped and flat walkable roofs.
- In green roof systems.
- On concrete elements of civil engineering, under asphalt, on bridge decks.
- In water tanks and reservoirs, irrigation channels, and areas in contact with drinking water.
- In heavy traffic car parks and industrial floor surfaces with durability requirements.

## ➤ Advantages and Features

- It has high load carrying capacity.
- Polyurea has high load capacity in both tension and compression.
- High abrasion and impact resistance. Polyurea is an ideal solution for applications where severe abrasion is difficult, even at low temperatures.
- It is resistant to tearing.
- Provides a single piece of insulation without any joints.
- Provides resistance and sealing against water, oil and grease.
- High performance even in the most difficult conditions and environments.

## ➤ Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Yüzeydeki dilatasyonların uygun poliüretan esaslı dolgu malzemesi ve dilatasyon bandı ile izolasyonu sağlanmalıdır. Köşe pahlar uygun tamir harcı veya pah bandı ile desteklenmelidir. Ardından kaplanacak alana epoksi esaslı astar ile astarlama yapılmalıdır

## ➤ Uygulama Talimatları

- Kaplama yapılacak olan yüzeye, istenilen kalınlık elde edilinceye (sarfiyatlar ortalama olarak belirtilmiştir) kadar katlar halinde özel sprey makinesi ile uygulanır.
- Bölgesel iklim koşullarına ve uygulama yerine göre farklı kalınlıkta uygulama yapılabilir.
- İlk kat uygulamasında, yüzey genelde soğuk olduğu için reaksiyon yavaş gerçekleşebilir.
- Direk güneş ışığı gören uygulamalarda polyureanın ömrünü ve yapısını korumak amaçlı (şap veya başka bir kaplama yapılmıyacaksa) polyurea üzerine UV ve güneş ışınlarından koruyucu ekstra olarak su yalıtımı sağlayan, Avista Alifatik Coat ürünlerinden uygulanması gerekir

## ➤ Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız. Tam tüketilmeyen varillerin kapakları, varil hava almayacak şekilde sıkıca kapatılmalıdır. Uygulama esnasında kişisel koruyucu ekipman ve uygun filtreli tam yüz maskesi kullanılmalıdır. Uygulama alanında yeterli hava sirkülasyonu olmalıdır.

## ➤ Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence. The dilatations on the surface must be insulated with a suitable polyurethane-based filling material and dilatation tape. Corner bevels must be supported with a suitable repair mortar or bevel tape. Then, the area to be coated must be primed with an epoxy-based primer.

## ➤ Application Instructions

- It is applied to the surface to be coated with a special spray machine in layers until the desired thickness is achieved (consumption is stated as average).
- Application can be done in different thicknesses depending on regional climate conditions and application location.
- In the first coat application, the reaction may occur slowly since the surface is generally cold.
- In applications exposed to direct sunlight, in order to preserve the life and structure of the polyurea (if no screed or other coating will be applied), Avista Aliphatic Coat products should be applied on the polyurea, which provides extra waterproofing and protection against UV and sun rays.

## ➤ Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. Please consult us for other application conditions and technical questions. The lids of the barrels that are not fully consumed should be tightly closed so that the barrel does not receive air. Personal protective equipment and a full face mask with a suitable filter should be used during application. There should be sufficient air circulation in the application area.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

2,00 kg/m<sup>2</sup> (2mm)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Özel Gereksinimli Sprey Makinaları  
Special Needs Spray Machines

## ➤ Teknik Özellikler / Technical Specifications

Viskozite (ASTM D891-18)	Polol: 400 - 500   İzosyanat: 700 - 800 mPa.s
Yoğunluk (ASTM D4878-15)	Polol: 1,02   İzosyanat: 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Jelleşme Süresi	8 Saniye
Shore Sertliği	Shore A:95 / Shore D:50
Kopmada Uzama	>% 400
Çekme Dayanımı (ASTM D 614)	20 MPa
Aşınma Kayıp	125 mg (ASTM D 4060)
Gerilme Direnç	21 MPa



# HB PUR 2K HİBRİT POLYUREA

Hibrit Poliüre Esaslı Su Yalıtımı  
ve Kaplama Malzemesi



## ➤ Tanımı

- Su yalıtımı, kaplama ve sızdırmazlık gibi alanlarda kullanılabilen, iki bileşenli, hızlı sertleşen, sıcak uygulanan solventsiz, hibrit polyurea sistemdir. İzosiyanatlar ve aminlerden oluşur. Katı, mükemmel aşınma direnci ve su geçirimsizlik sağlayan dayanıklı ve aromatik hibrit polyurea.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton dam, çatı, teras, dere, balkonlarda.
- Eğimli ve düz yürünebilir çatılarda.
- Yeşil çatılar sistemlerinde.
- İnşaat mühendisliğinin beton elemanları üzerinde asfalt altında, köprü tabiyesinde.
- Su depoları ve tanklarında, sulama kanalları, içme suyu teması olan bölgelerde.
- Trafiğin yoğun olduğu otoparklarda ve dayanıklılık gereksinimleri olan endüstriyel zemin yüzeylerinde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Polyurea hem çekmede hem de basmada yüksek yük kapasitesine sahiptir.
- Aşınma ve darbe dayanımı yüksektir. Şiddetli aşınmanın zorlu olduğu uygulamalar için polyurea, düşük sıcaklıklarda bile ideal bir çözümdür.
- Yırtılmaya dayanıklıdır.
- Ek yeri olmadan yekpare bir izolasyon sağlar.
- Su, yağ ve greslere karşı dayanım ve sızdırmazlık sağlar.
- En zorlu şart ve ortamlarda bile yüksek performans.

## ➤ Definition

- It is a two-component, fast-hardening, hot-applied solvent-free hybrid polyurea system that can be used in areas such as waterproofing, coating and sealing. It consists of isocyanates and amines. Solid, durable and aromatic hybrid polyurea that provides excellent abrasion resistance and water impermeability.

## ➤ Areas of Use

- Concrete roofs, attics, terraces, streams and balconies.
- On sloped and flat walkable roofs.
- In green roof systems.
- On concrete elements of civil engineering, under asphalt, on bridge decks.
- In water tanks and reservoirs, irrigation channels, and areas in contact with drinking water.
- In heavy traffic car parks and industrial floor surfaces with durability requirements.

## ➤ Advantages and Features

- It has high load carrying capacity.
- Polyurea has high load capacity in both tension and compression.
- High abrasion and impact resistance. Polyurea is an ideal solution for applications where severe abrasion is difficult, even at low temperatures.
- It is resistant to tearing.
- Provides a single piece of insulation without any joints.
- Provides resistance and sealing against water, oil and grease.
- High performance even in the most difficult conditions and environments.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir. YüzeYdeki dilatasyonların uygun poliüretan esaslı dolgu malzemesi ve dilatasyon bandı ile izolasyonu sağlanmalıdır. Köşe pahlar uygun tamir harcı veya pah bandı ile desteklenmelidir. Ardından kaplanacak alana epoksi esaslı astar ile astarlama yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Kaplama yapılacak olan yüzeYe, istenilen kalınlık elde edilinceye (sarfiyatlar ortalama olarak belirtilmiştir) kadar katlar halinde özel sprey makinesi ile uygulanır.
- Bölgesel iklim koşullarına ve uygulama yerine göre farklı kalınlıkta uygulama yapılabilir.
- İlk kat uygulamasında, yüzeY genelde soğuk olduğu için reaksiyon yavaş gerçekleşebilir.
- Direk güneş ışığı gören uygulamalarda polyureanın ömrünü ve yapısını korumak amaçlı (şap veya başka bir kaplama yapılmıyacaksa) polyurea üzerine UV ve güneş ışınlarından koruyucu ekstra olarak su yalıtımı sağlayan, Avista Alifatik Coat ürünlerinden uygulanması gerekir.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız. Tam tüketilmeyen varillerin kapakları, varil hava almayacak şekilde sıkıca kapatılmalıdır. Uygulama esnasında kişisel koruyucu ekipman ve uygun filtreli tam yüz maskesi kullanılmalıdır. Uygulama alanında yeterli hava sirkülasyonu olmalıdır.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence. The dilatations on the surface must be insulated with a suitable polyurethane-based filling material and dilatation tape. Corner bevels must be supported with a suitable repair mortar or bevel tape. Then, the area to be coated must be primed with an epoxy-based primer.

## ► Application Instructions

- It is applied to the surface to be coated with a special spray machine in layers until the desired thickness is achieved (consumption is stated as average).
- Application can be done in different thicknesses depending on regional climate conditions and application location.
- In the first coat application, the reaction may occur slowly since the surface is generally cold.
- In applications exposed to direct sunlight, in order to preserve the life and structure of the polyurea (if no screed or other coating will be applied), Avista Aliphatic Coat products should be applied on the polyurea, which provides extra waterproofing and protection against UV and sun rays.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. Please consult us for other application conditions and technical questions. The lids of the barrels that are not fully consumed should be tightly closed so that the barrel does not receive air. Personal protective equipment and a full face mask with a suitable filter should be used during application. There should be sufficient air circulation in the application area.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

2,00 kg/m<sup>2</sup> (2mm)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Özel Gereksinimli Sprey Makinaları  
Special Needs Spray Machines

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Viskozite (ASTM D 4878)	(A)ISO:700-800 - (B)AMINE: 300-600 mPa.s
Yoğunluk (ASTM D 1217)	(A):1,11±0,03 gr/cm <sup>3</sup> - (B): 1,02±0,02 gr/cm <sup>3</sup>
VOC Uçucu Bileşen Oranı	0 %
Jelleşme Süresi	8 Saniye
Shore Sertliği (A)	90
Kopmada Uzama	≥ % 300
Modülü Esneklik (ASTM D638)	%100 uzama ≥ 5 MPa
Betona Yapışma Gücü (ASTM D4541)	>2 N/mm <sup>2</sup>
Gerilme Direnç	21 MPa



# MULTIPOL KÖPÜK POLİÜRETAN

## Sprey Köpük Poliüretan Sistem



### ➤ Tanımı

- Yüksek basınçlı ve ısıtmalı, özel üretilmiş sprej makineleri ile uygulanabilen, ısı izolasyonu amaçlı kullanılan, çift bileşenli (poliol-izosiyanat), B2 yanmazlık sınıfında olan ve ozon tabakasını etkilemeyen yeni nesil şişirici ajan ile üretilmiş, yüksek ısı yalıtım değeri sunan sert sprej poliüretan köpük sistemidir.

### ➤ Kullanım Alanları

- Beton dam, çatı, teras, dere, balkonlarda.
- Temel ve perde betonlarda.
- Zemin, duvar, tavan arası gibi alanlarda.
- Ters tavan ve tavuk çiftlikleri, depolar ve ahırlarda.
- Gemi ve depolama tanklarında.
- Soğuk hava depolarında ve ısı yalıtımı gereken diğer yerlerde.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Mükemmel ısı yalıtım değerine sahiptir.
- Çift bileşenli yapısı ve hızlı kürlenmesi sayesinde en çok tercih edilen yalıtım malzemesidir.
- Kapalı hücre yapısına sahiptir.
- B2 (E) yangına tepki sınıfında bulunur.
- Hızlı, kolay ve yüksek uygulama hızına sahiptir.
- Ek yersiz bir yalıtım sağlar.
- Haşere, mantar oluşturmaz.
- Uzun ömürlüdür, 80-90 yıl mükemmel ısı yalıtımı sağlar.
- Yüksek enerji tasarrufu sağlar. Ses izolasyonu sağlar.

### ➤ Definition

- It is a hard spray polyurethane foam system that can be applied with specially produced high-pressure and heated spray machines, used for heat insulation, is a two-component (polyol-isocyanate), is in the B2 non-flammability class, is produced with a new generation blowing agent that does not affect the ozone layer, and offers high heat insulation value.

### ➤ Areas of Use

- Concrete roofs, terraces, gutters, and balconies.
- In foundation and curtain concrete.
- -In areas such as floors, walls, and ceilings.
- In reverse ceilings and chicken farms, warehouses and barns.
- In ships and storage tanks.
- In cold storage facilities and other places where

### ➤ Advantages and Features

- It has excellent thermal insulation value.
- It is the most preferred insulation material thanks to its two-component structure and fast curing.
- It has a closed cell structure.
- It is in the B2 (E) fire reaction class.
- It is fast, easy and has a high application speed.
- Provides seamless insulation.
- It does not cause pests or fungi.
- It is long-lasting, providing excellent thermal insulation for 80-90 years.
- Provides high energy savings. Provides sound insulation.

## ➤ YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Poliöl sistem kullanılmadan önce karıştırılarak homojen hale getirilmelidir. Rüzgarlı havada uygulama yapılmaması önerilir.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Isı izolasyonu yapılacak olan yüzeYe, istenilen kalınlık elde edilinceye (sarfiyatlar ortalama olarak belirtilmiştir) kadar katlar halinde uygulanır. Bölgesel iklim koşullarına ve uygulama yerine göre farklı kalınlıkta uygulama yapılabilir.
- İlk kat uygulamasında, yüzeY genelde soğuk olduğu için reaksiyon yavaş gerçekleşebilir.
- Direk güneş ışığı gören uygulamalarda köpüğün ömrünü ve yapısını korumak amaçlı(şap veya başka bir kaplama yapılmayacaksa) köpüğün üzerine UV ve güneş ışınlarından koruyucu ekstra olarak su yalıtımı sağlayan, Avista Aqua Flex, Super Flex Polymer veya Extra Flex ürünlerinden uygulanması gerekir.

## ➤ Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız. Tam tüketilmeyen varillerin kapakları, varil hava almayacak şekilde sıkıca kapatılmalıdır. Uygulama esnasında kişisel koruyucu ekipman ve uygun filtreli tam yüz maskesi kullanılmalıdır. Uygulama alanında yeterli hava sirkülasyonu olmalıdır.

## ➤ Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence. The polyöl system should be mixed and made homogeneous before use. It is recommended not to apply in windy weather.

## ➤ Application Instructions

- It is applied in layers to the surface to be heat insulated until the desired thickness is achieved(consumption is stated as average).
- Application can be made in different thicknesses depending on regional climate conditions and application place.
- In the first coat application, the reaction may occur slowly since the surface is generally cold. In applications exposed to direct sunlight, in order to preserve the life and structure of the foam (if no screed or other coating will be applied), Avista Aqua Flex, Super Flex Polymer or Extra Flex products that provide extra waterproofing and protection against UV and sun rays should be applied on the foam.

## ➤ Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. Please consult us for other application conditions and technical questions. The lids of the barrels that are not fully consumed should be tightly closed so that the barrel does not receive air. Personal protective equipment and a full face mask with a suitable filter should be used during application. There should be sufficient air circulation in the application area.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

3 cm: 1,50 - 1,80,  
5 cm: 2,40-2,70 (ortalama)

Uygulama Ekipmanları  
Application Qipment

Özel Gereksinimli Sprey Makinaları  
Special Needs Spray Machines

## ➤ Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (20°C)	A:1,15±0,05 g/cm <sup>3</sup> - B:1,25±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viskozite (25°C)	A:650±100 mPa.s - B:170-240 mPa.s
NCO Yüzdesi (ASTMD2572-19)	% 30,0-31,0
Su Emme Miktarı	< 0,20 kg/m <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Katsayısı (EN12667)	0,022 (W/m.K)
Basma Mukavemeti (EN826)	~ 308 kPa
Serbest Yoğunluk (Mix)	30-32 kg/m <sup>3</sup>
Kremleşme Süresi (Mix)	3-4 (s)



# 2K PU TOP ALIFATİK BOYA

İki Bileşenli Poliüretan  
Esaslı Alifatik Son Kat Boya



## ➤ Tanımı

- Poliüretan reçine esaslı, çift bileşenli, yüksek UV dayanımına sahip, su geçirimsizlik ve yüksek mukavemet sağlayan, fiziksel ve kimyasal reaksiyonlara dayanıklı düşük viskoziteli polyurea ve poliüretan kaplama sistemleri için özel olarak geliştirilmiş renkli koruyucu ve son kat boya.

## ➤ Kullanım Alanları

- Poliüretan ve epoksi esaslı kaplamalarda UV dayanım amacıyla.
- Endüstriyel zemin kaplamaları üzerinde.
- Polyurea yalıtım sistemlerinin son katında.
- Aşınmaya maruz kalan ve açık alanlarda olan UV dayanımı son kat boyası olarak kullanılır.
- Renk ve parlaklık istenen her türlü atölye, endüstriyel fabrika, depo, okul, üretim tesisi, garaj ve hangar gibi birçok alanda kullanılabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- UV dayanımına sahiptir.
- Güneş ışınlarına karşı son derece dayanıklı.
- Aşınmalara karşı yüksek derecede dayanıklı.
- Mineralli zeminler üzerine sağlam bir şekilde yapışabilmektedir. Dış hava koşullarına dayanımlıdır,
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Eksiz ve derzsiz bir kaplama oluşturur.

## ➤ Definition

- Polyurethane resin based, two-component, high UV resistant, water impermeability and high strength, low viscosity colored protective and finishing paint specially developed for polyurea and polyurethane coating systems that are resistant to physical and chemical reactions.

## ➤ Areas of Use

- For UV resistance in polyurethane and epoxy based coatings.
- On industrial floor coverings.
- In the final layer of polyurea insulation systems.
- It is used as a UV resistant top coat paint in areas exposed to abrasion and outdoors.
- It can be used in many areas such as any workshop, industrial factory, warehouse, school, production facility, garage and hangar where color and brightness are required.

## ➤ Advantages and Features

- It has high load carrying capacity.
- Polyurea has high load capacity in both tension and compression.
- High abrasion and impact resistance. Polyurea is an ideal solution for applications where severe abrasion is difficult, even at low temperatures.
- It is resistant to tearing.
- Provides a single piece of insulation without any joints.
- Provides resistance and sealing against water, oil and grease.
- High performance even in the most difficult conditions and environments.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir. Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix
- Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan ürün, uygulanacak alana 20-30 dakika içerisinde uygun olan uygulama ekipmanları ile uygulanır.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiğı veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared product is applied to the application area within 20-30 minutes with appropriate application equipment.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,20 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Airless.  
Brush, Roller, Airless.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (Mix)	1,30 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Kap Ömrü (Pot Life)	30 Dak ka (23°C)
Katlar Arası Bekleme Süresi	2 Saat (23°C)
Yapışma Dayanımı (ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Shore D Sertliği (DIN 53505)	> 75
Mekanik Mukavemet	7 Gün
SRI (Güneş Işığı Yansıtma Endeks Başlangıcı)	0.88 (ASTM C 1549)
Ekipman Temizliği	Tiner



# 1K FLEX BOYA

Tek Bileşenli Güneş ve UV Dayanımlı Esnek Akrilik Son Kat Koruyucu Boya



## ➤ Tanımı

- Tek bileşenli kullanıma hazır, akrilik esaslı su bazlı, sprey poliüretan köpük kaplamalar için özel olarak geliştirilmiş, yüksek UV direncine sahip esnek bir son kat koruyucu boya. Güneş ve UV ışınlarının, olumsuz hava koşullarına karşı dayanıklı yapısı ile uygulandığı alanda uzun ömürlü koruma sağlayarak kaplamanın performansını artırır.

## ➤ Kullanım Alanları

- Sprey poliüretan köpük kaplamaların korunmasında.
- Dış cephe, çatı ve teras yalıtım sistemlerinde.
- Güneşe ve hava şartlarına maruz kalan yüzeylerde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek UV direnci ve güneşe karşı dayanıklı yapısı sayesinde uzun süreli renk ve performans koruması.
- Termal genişleme ve büzülmeleere karşı çatlama yapmadan yüzeye uyum sağlar.
- Yüzeyi su ve nemin zararlı etkilerinden koruyarak ömrünü uzatır.
- Tek bileşenli yapısı sayesinde rulo, fırça veya püskürtme yöntemiyle kolayca uygulanabilir.
- Dış ortam koşullarında karşılaşılan olumsuzluklara karşı dayanıklıdır.
- Mükemmel yüzey yapışması sağlar; poliüretan köpük, beton, ahşap ve metal yüzeylere güçlü yapışır.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Ürün kendi kovası içerisinde devirli bir karıştırıcı ile en az 5 dakika karıştırıp uygulamaya hazır zemine en az 2-3 kat şeklinde uygulayınız.
- İlk kat kurduktan sonra diğer kat birinciye dikşekilde ve katlar arasında en az 2-3 saat kurumasını bekleyerek uygulayınız.

## ➤ Definition

- A single component, ready to use, acrylic based, water based, flexible top coat protective paint with high UV resistance, specially developed for spray polyurethane foam coatings. It increases the performance of the coating by providing long-lasting protection in the area where it is applied with its structure resistant to sun and UV rays and adverse weather conditions.

## ➤ Areas of Use

- Protection of spray polyurethane foam coatings.
- In exterior, roof and terrace insulation systems.
- On surfaces exposed to sun and weather conditions.

## ➤ Advantages and Features

- Long-term color and performance protection thanks to its high UV resistance and sun-resistant structure.
- It adapts to the surface without cracking against thermal expansion and contraction.
- It extends the life of the surface by protecting it from the harmful effects of water and moisture.
- Thanks to its single component structure, it can be easily applied by roller, brush or spraying.
- It is resistant to adverse environmental conditions.
- Provides excellent surface adhesion; adheres strongly to polyurethane foam, concrete, wood and metal surfaces.

## ➤ Application Instructions

- Mix the product in its own bucket with a speed mixer for at least 5 minutes and apply it to the ready-to-use surface in at least 2-3 layers.
- After the first layer has dried, apply the second layer perpendicular to the first, allowing it to dry for at least 2-3 hours between layers.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,50 - 0,90 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Airless.  
Brush, Roller, Airless.

ÜSTÜN KALİTE VE  
YÜKSEK PERFORMANS

**AVISTA**<sup>™</sup>'DA!



### **Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Ürünleri** Polyurethane Waterproofing

PU Coat 100 Poliüretan	Cold Polyurea System 2KP
Hidro Pu Max 1K	1K PU Şeffaf Poliüretan
1K PU Primer	1K Bitüm Poliüretan
2K PU Primer	2K Liquid Glass
2K Bitüm Poliüretan	2K Havuz Paint
2K PU Roof Coat	

# PU COAT 100 POLİÜRETAN

Tek Bileşenli Poliüretan  
Esaslı Su Yalıtım Kaplaması



## ➤ Tanımı

- Poliüretan esaslı ve tek bileşenli kullanıma hazır güneş ve UV ışınlarına karşı dayanıklı, hemen hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışma sağlayan, hava ile kürlenmiş poliüretan su yalıtım malzemesidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton, taş, eternit, metal gibi malzemelerin üzerine.
- Gizli dere, saçak, oluk gibi alanlarda yağmur dereleri, kanal ve kanaletlerde.
- Dam, teras, çatı ve balkonlarda.
- Suya ve rutubete karşı koruyucu bir film oluşturmak için kullanılabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma performansına sahip.
- Yüksek UV direncine sahiptir, uzun ömürlü malzemedir. Zorlu iklim şartlarına, seyreltik aside, baza, tuza ve kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır.
- Tek bileşenli, kullanıma hazır ve kolay uygulanabilen elastik bir malzemedir.
- Kılcal çatlakları kapatma özelliği vardır.
- Poliüretan malzemelerin üzerine koruyucu olarak uygulanabilir.
- Elastik özelliği sayesinde uygulandığı yüzeyi iyi sarar ve çatlama yapmaz.

## ➤ Definition

- It is a polyurethane based, single component, ready to use, air curing polyurethane waterproofing material that is resistant to sun and UV rays and provides excellent adhesion to almost all types of surfaces.

## ➤ Areas of Use

- On materials such as concrete, stone, eternit, metal.
- In hidden streams, eaves, gutters, rain gutters, channels and canals.
- On roofs, terraces, attics and balconies.
- Can be used to create a protective film against water and moisture.

## ➤ Advantages and Features

- It has high adhesion performance.
- It has high UV resistance and is a long-lasting material. It is resistant to harsh climatic conditions, diluted acids, bases, salts and chemical substances.
- It is a single component, ready-to-use and easy-to-apply elastic material.
- It has the feature of closing capillary cracks.
- It can be applied as a protector on polyurethane materials.
- Thanks to its elastic feature, it wraps the surface on which it is applied and does not crack.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir. Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix
- Tamir Harcı ile onarılmalıdır. Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına
- Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Uygulama öncesi ürün, matkap veya karıştırıcı yardımı ile iyice karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.
- Astarlanmış yüzeYe en az 2 kat olmak üzere fırça rulo, airless veya mala ile uygulama yapılır ve katlar arasında ürünün kürünü tamamlayabilmesi için yaklaşık 12 saat beklenmelidir.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiğı veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- Before application, the product is mixed thoroughly with a drill or mixer and made ready for application.
- At least 2 coats are applied to the primed surface with a brush roller, airless or trowel, and approximately 12 hours should be waited between coats for the product to complete its cure.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 - 1,80 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Qipment

Fırça, Rulo, Mala, Havasız  
Sprey Makinaları.  
Brush, Roller, Trowel,  
Airless Spray Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk	1,45 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Uygulama Süresi (Pot Life)	40 Dakika (23°C)
Katı Madde Oranı	%85
Su Buhar Geçirgenliği (ASTM E96)	0,8 gr/m <sup>2</sup> h
Betona Yapışma (TSE EN 1542)	2 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Mukavemeti (ASTM D 412)	>6 N/mm <sup>2</sup>
Shore A Sertliği	>60



# HIDRO PU MAX 1K

Tek Bileşenli Poliüretan  
Esaslı Su Yalıtım Kaplaması



## ➤ Tanımı

- Poliüretan esaslı ve tek bileşenli kullanıma hazır güneş ve UV ışınlarına karşı dayanıklı, hemen hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışma sağlayan, hava ile kürlenmiş poliüretan su yalıtım malzemesidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton, taş, eternit, metal gibi malzemelerin üzerine.
- Gizli dere, saçak, oluk gibi alanlarda yağmur dereleri, kanal ve kanaletlerde.
- Dam, teras, çatı ve balkonlarda.
- Suya ve rutubete karşı koruyucu bir film oluşturmak için kullanılabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma performansına sahip.
- Yüksek UV direncine sahiptir, uzun ömürlü malzemedir. Zorlu iklim şartlarına, seyreltik aside, baza, tuza ve kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır.
- Tek bileşenli, kullanıma hazır ve kolay uygulanabilen elastik bir malzemedir.
- Kılcal çatlakları kapatma özelliği vardır.
- Poliüretan malzemelerin üzerine koruyucu olarak uygulanabilir.
- Elastik özelliği sayesinde uygulandığı yüzeyi iyi sarar ve çatlama yapmaz.

## ➤ Definition

- It is a polyurethane based, single component, ready to use, air curing polyurethane waterproofing material that is resistant to sun and UV rays and provides excellent adhesion to almost all types of surfaces.

## ➤ Areas of Use

- On materials such as concrete, stone, eternit, metal.
- In hidden streams, eaves, gutters, rain gutters, channels and canals.
- On roofs, terraces, attics and balconies.
- Can be used to create a protective film against water and moisture.

## ➤ Advantages and Features

- It has high adhesion performance.
- It has high UV resistance and is a long-lasting material. It is resistant to harsh climatic conditions, diluted acids, bases, salts and chemical substances.
- It is a single component, ready-to-use and easy-to-apply elastic material.
- It has the feature of closing capillary cracks.
- It can be applied as a protector on polyurethane materials.
- Thanks to its elastic feature, it wraps the surface on which it is applied and does not crack.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir. Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix
- Tamir Harcı ile onarılmalıdır. Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına
- Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Uygulama öncesi ürün, matkap veya karıştırıcı yardımı ile iyice karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.
- Astarlanmış yüzeYe en az 2 kat olmak üzere fırça rulo, sprey airless veya mala ile uygulama yapılır ve katlar arasında ürünün kürünü tamamlayabilmesi için yaklaşık 12 saat beklenmelidir.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiğı veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- Before application, the product is mixed thoroughly with a drill or mixer and made ready for application.
- At least 2 coats are applied to the primed surface with a brush roller, airless spray or trowel, and approximately 12 hours should be waited between coats for the product to complete its cure.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 - 1,80 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Mala, Havasız  
Sprey Makinaları.  
Brush, Roller, Trowel,  
Airless Spray Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk	1,30 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Uygulama Süresi (Pot Life)	40 Dak ka (23°C)
Katı Madde Oranı	%75
Su Buhar Geçirgenliği (ASTM E96)	0,8 gr/m <sup>2</sup> h
Betona Yapışma	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Mukavemeti	>5 N/mm <sup>2</sup>
Shore A Sertliği	>60



# 1K PU PRIMER

Poliüretan Esaslı, Tek Komponentli,  
Hızlı Kurlenen, Şeffaf Astar



## ➤ Tanımı

- Poliüretan esaslı, tek bileşenli, yüksek yapışma gücüne sahip, aderans artırma ve kuvvetli yapışma imkanı sunan şeffaf kullanıma hazır poliüretan astar.

## ➤ Kullanım Alanları

- İç ve dış cephelerde, zeminlerde.
- Emiciliği yüksek hassas zeminlerde.
- Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin sabitlenmesinde.  
Polyurea ve poliüretan sistemler sonrası yapılacak kaplamalarda (seramik, mermer vs.), yapışma mukavemeti artırma amaçlı, kumlama uygulaması öncesi astar olarak.
- Poliüretan kaplama yapılacak yüzeylerde yüksek aderans elde etmek amacı ile astar olarak kullanılır.
- Ahşap, beton vb. emici yüzeylere yalıtım ve kaplama uygulamasından önce kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma performansına sahip.
- Şeffaf bir astardır.
- Tüm mineral ve beton yüzeylere uygulanarak aderansı artırır emprenye eder.
- Uygulaması süratli ve kolaydır.
- Betonun su emiciliğini azaltır, kılcal çatlaklar doldurur. Kolay uygulanır, hızlı priz alır ve kurur.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Uygulama öncesi ürün, matkap veya karıştırıcı yardımı ile iyice karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.
- Astarlanmış yüzeye en az 2 kat olmak üzere fırça rulo, sprey airless veya mala ile uygulama yapılır ve katlar arasında ürünün kürünü tamamlayabilmesi için yaklaşık 12 saat beklenmelidir.

## ➤ Definition

- Polyurethane based, single component, transparent, ready-to-use polyurethane primer with high adhesion strength, increasing adherence and providing strong adhesion.

## ➤ Areas of Use

- On interior and exterior walls and floors.
- On sensitive surfaces with high absorbency.
- For fixing dusty and crumbling surfaces.
- As a primer before sandblasting application in order to increase adhesion strength in coatings to be applied after polyurea and polyurethane systems (ceramic, marble etc.).
- It is used as a primer to obtain high adherence on surfaces where polyurethane coating will be applied.
- It is used before applying insulation and coating to absorbent surfaces such as wood, concrete, etc.

## ➤ Advantages and Features

- It has high adhesion performance.
- It is a transparent primer.
- It is applied to all mineral and concrete surfaces and increases adhesion and impregnates.
- Its application is quick and easy.
- Reduces water absorbency of concrete and fills capillary cracks. Easy to apply, sets and dries quickly.

## ➤ Application Instructions

- Before application, the product is mixed thoroughly with a drill or mixer and made ready for application.
- At least 2 coats are applied to the primed surface with a brush roller, airless spray or trowel, and approximately 12 hours should be waited between coats for the product to complete its cure.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 - 1,80 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, rulo.  
Brush, Roller,

# 2K PU PRIMER

Poliüretan Esaslı, Tek Komponentli,  
Hızlı Kürlenen, Şeffaf Astar



## ► Tanımı

- İki bileşenli, poliüretan esaslı hızlı kürlenen astardır. Poliüretan esaslı ürünlerin ön işlemlerle kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Poliüretan ve üzerine gelecek kaplamaların zemine daha kuvvetli yapışmasını sağlamak amacıyla kullanılan astar.

## ► Kullanım Alanları

- İç ve dış cephelerde, zeminlerde.
- Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin sabitlenmesinde, mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında ve poliüretan kaplama yapılacak yüzeylerde yüksek aderans elde etmek amacı ile kullanılır.
- Beton, sıva, cam, alçı yüzeyler ve mermer zeminlerde kullanılır.
- Diğer ürünlere yönelik uygulamalarda katlar arasındaki yapışmanın güçlendirilmesinde kullanılır.

## ► Avantaj ve Özellikleri

- Hemen her tür yüzeye mükemmel yapışır.
- Solvent içermediğinden havalandırması olmayan ortamlarda rahatlıkla uygulanabilir.
- Çok yüksek hidrofobik ve hidroliz direnci vardır.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Dolgu ve jeotekstil yapıştırıcısı olarak kullanılabilir.

## ► Uygulama Talimatları

- A ve B bileşenleri önce kendi içerisinde ardından A bileşeni B bileşenine eklenerek birleştirilir düşük devirli bir karıştırıcı ile ya da matkap yardımı ile karıştırılır.
- İnceltme kullanmadan uygulanmalıdır. Karışımın kap ömrü +25°C'de 25 dakikadır.
- Astarlanacak yüzey, rulo ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, ürün dökülerek sürülür.
- 8-16 saat sonra astarın kürlüşmesi sona erer ardından üzeri kaplanacak malzeme uygulanabilir.

## ► Definition

- It is a two-component, polyurethane-based, fast-curing primer. It has been developed to be used in pre-treatments of polyurethane-based products. Primer used to ensure that polyurethane and the coatings that will come on it adhere more strongly to the surface.

## ► Areas of Use

- On interior and exterior walls and floors.
- It is used to fix dusty and crumbling surfaces, to increase the wear resistance of mineral-based surfaces and to obtain high adherence on surfaces to be coated with polyurethane.
- It is used on concrete, plaster, glass, gypsum surfaces and marble floors.
- It is used to strengthen the adhesion between layers in applications for other products.

## ► Advantages and Features

- It adheres perfectly to almost all types of surfaces.
- Since it does not contain solvent, it can be easily applied in environments without ventilation.
- It has very high hydrophobicity and hydrolysis resistance.
- It exhibits effective resistance to chemicals.
- It can be used as filler and geotextile adhesive.

## ► Application Instructions

- Components A and B are first combined by adding component A to component B and then mixed with a low-speed mixer or a drill. It should be applied without dilution. The pot life of the mixture is 25 minutes at +25°C.
- The product is poured onto the surface to be primed using a roller or brush until the entire surface is covered.
- After 8-16 hours, the primer will finish curing and then the material to be coated can be applied.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,20 - 0,40 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Epoksi Mala.  
Brush, Roller, Epoxy Trowel.

# 2K BİTÜM POLİÜRETAN

Bitüm-Poliüretan Esaslı, İki  
Bileşenli ve Elastik Likit Su Yalıtımı



## ➤ Tanımı

- İki bileşenli bitüm ve poliüretan esaslı çok elastik ve yüzeye çok güçlü yapışan, yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlayan bitüm poliüretan su yalıtım kaplaması.

## ➤ Kullanım Alanları

- Tüm yapılarda temel ve perde duvarlarında, toprak altındaki yapılarda kullanılabilir.
- Teras çatı, balkon, otopark ve benzer alanlarda su yalıtımı amacıyla kullanılır.
- Islak hacim mekanlarında su yalıtımında.
- Bitki ve köklerine karşı dayanımı istenen alanların yalıtımında, eski membran ve su yalıtım kaplamaların tamir tadilatlarında kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek performanslıdır.
- Ek yersiz, çok esnek yalıtım tabakası oluşturur.
- Bir çok yüzeyde mükemmel aderans sağlar.
- -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Çatlak köprüleme özelliği yüksektir.
- Yüksek mekanik direnci vardır. Fiziksel darbelere ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Hızlı kürlenir.
- Bir çok yüzeye mükemmel yapışır.

## ➤ Definition

- Two-component bitumen and polyurethane based, very elastic, very strong adhesion to the surface, high performance bitumen polyurethane waterproofing coating that provides water impermeability.

## ➤ Areas of Use

- It can be used in foundations and curtain walls of all structures and in underground structures.
- It is used for waterproofing purposes in terrace roofs, balconies, car parks and similar areas.
- Waterproofing of wet areas.
- It is used in the insulation of areas that require resistance against plants and roots, and in the repair and renovation of old membranes and water insulating coatings.

## ➤ Advantages and Features

- It has high performance.
- Creates a seamless, very flexible insulation layer.
- Provides excellent adhesion on many surfaces.
- Maintains its elasticity down to -40°C.
- It has high crack bridging properties.
- It has high mechanical resistance. It is resistant to physical impacts and chemicals.
- It cures quickly.
- It adheres perfectly to many surfaces.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir. Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix
- Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım, uygulanacak alana 20-30 dakika içerisinde uygulama ekipmanları ile uygulanır.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiğı veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the area with application equipment within 20-30 minutes.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 - 2,00 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Mala, Gelberi.  
Brush, Roller, Trowel, Rake.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Katı Madde Yoğunluğu	%85-90
Karışım Oranı	1:1
Kap Ömrü (Pot Life)	30 Dakika (23°C)
Viskozite (Mix)	2500-3500 cP (23°C)
Kopmada Uzama (ASTM D412)	>% 2000
Betona Yapışma Mukavemeti (TSE EN 1542)	2 N/mm <sup>2</sup> (+23°C)
Shore A Sertliği (EN ISO R868)	>35



# 2K PU ROOF COAT

Çift Bileşenli Poliüretan Esaslı  
Su Yalıtım Kaplaması



## ➤ Tanımı

- İki bileşenli poliüretan esaslı solventsiz elastikiyetini sürekli koruyan yüksek performanslı su yalıtımı sağlayan çatı kaplama malzemesidir. Çatı, dam, teras, balkon gibi sürekli olarak kullanılan alanlarda çok amaçlı esnek poliüretan esaslı su yalıtım kaplaması olarak kullanılır.

## ➤ Kullanım Alanları

- Teras, balkon, dam ve çatı gibi mekanlarda.
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında kullanılır.
- Beton, taş, eternit, metal gibi malzemelerin üzerine.
- Gizli dere, saçak, oluk gibi alanlarda yağmur dereleri, kanal ve kanaletlerde.
- Suya ve rutubete karşı koruyucu bir film oluşturmak için kullanılabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Zorlu iklim şartlarına, seyreltik aside, baza, tuza ve kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır.
- Kolay uygulanabilen elastik bir malzemedir.
- Kılcal çatlakları kapatma özelliği vardır.
- Poliüretan malzemelerin üzerine koruyucu olarak uygulanabilir.
- Elastik özelliği sayesinde uygulandığı yüzeyi iyi sarar ve çatlama yapmaz.

## ➤ Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım, uygulanacak alana 20-30 dakika içerisinde uygulama ekipmanları ile uygulanır, güneş gören açık alanlara uygulanacaksa eğer üzerine Avista 2K Alifatik Boya ürünü uygulanmalıdır.

## ➤ Definition

- It is a two-component polyurethane-based, solvent-free roof coating material that provides high-performance waterproofing while maintaining its elasticity. It is used as a multi-purpose flexible polyurethane-based waterproofing coating in areas that are constantly used such as roofs, rooftops, terraces and balconies.

## ➤ Areas of Use

- In places such as terraces, balconies, roofs and attics.
- It is used in engineering structures such as subways, tunnels, dams and highways.
- On materials such as concrete, stone, eternit, metal.
- In hidden streams, eaves, gutters, rain gutters, channels and canals.
- Can be used to create a protective film against water and moisture.

## ➤ Advantages and Features

- It has high adhesion performance.
- It is resistant to harsh climatic conditions, diluted acids, bases, salts and chemicals.
- It is an elastic material that can be easily applied.
- It has the feature of closing capillary cracks.
- It can be applied as a protector on polyurethane materials.
- Thanks to its elastic feature, it wraps the surface on which it is applied and does not crack.

## ➤ Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the area to be applied with application equipment within 20-30 minutes. If it is to be applied to open areas exposed to sunlight, Avista 2K Aliphatic Paint product should be applied on it.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,80 - 1,20 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Mala, Gelberi.  
Brush, Roller, Trowel, Rake.

# COLD POLYUREA SYSTEM 2KP

Çift Bileşenli Polyurea Esaslı Soğuk  
Uygulanabilen Su Yalıtım Kaplaması



## ➤ Tanımı

- İki bileşenli, hızlı, kolay ve soğuk uygulanabilen, yüksek fiziksel ve kimyasal dayanıma sahip, elastik sürme esaslı olarak uygulanabilen yüksek performanslı su yalıtım ürünü.

## ➤ Kullanım Alanları

- Birçok yatay ve düşey yüzeylerde.
- Beton çatı, balkon, teraslar ve su tanklarında. Teraslar ve balkonlarda, ıslak hacimlerde.
- Betonarme yapılarda.
- Mühendislik projelerinde, tünel köprü yapımında.
- Birçok betonarme yapılarda su yalıtımı olarak kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Kolay ve hızlı uygulanır, çabuk kürleşir.
- Elastikeyi yüksektir, ek yeri oluşturmadan su yalıtımı sağlar. Su buhar geçirgenliğine sahip, hidrofobik bir katman oluşturur.
- Yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti
- Ağır hava ve zorlu şartlara karşı üstün dayanım sağlar.
- Kimyasallara karşı dirençlidir.
- Her hava koşulunda hızlı kürlenir.  
CEN/TS 14416'ya göre bitki köküne dayanım sağlar.  
-40°C ve +90°C dereceler arasında ısı direnci performansına sahiptir.

## ➤ Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile en az 2-3 dakika tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım, uygulanacak alana 20-30 dakika içerisinde uygulama ekipmanları ile uygulanır, uygulama belirtilen sarfiyatda en az 2 kat halinde uygulanmalıdır.

## ➤ Definition

- A two-component, high-performance waterproofing product that can be applied quickly, easily and cold, with high physical and chemical resistance and can be applied using an elastic spreading base.

## ➤ Areas of Use

- On many horizontal and vertical surfaces.
- In concrete roofs, balconies, terraces and water tanks. On terraces and balconies, in wet areas.
- In reinforced concrete structures.
- In engineering projects, tunnel and bridge construction.
- It is used as waterproofing in many reinforced concrete structures.

## ➤ Advantages and Features

- Easy and fast to apply, cures quickly.
- It has high elasticity and provides waterproofing without creating joints.
- It creates a hydrophobic layer that is permeable to water vapor.
- High tensile, tear and abrasion resistance
- Provides superior resistance to severe weather and harsh conditions.
- Resistant to chemicals.
- It cures quickly in all weather conditions.
- Provides resistance to plant roots according to CEN/TS 14416.
- It has heat resistance performance between -40°C and +90°C.

## ➤ Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a speed mixer for at least 2-3 minutes until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the area to be applied with the application equipment within 20-30 minutes. The application should be applied in at least 2 layers with the specified consumption.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

2,00 - 2,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makinaları.  
Brush, Roller, Spray Machines.

# 1K PU ŞEFFAF POLİÜRETAN

Tek Bileşenli Poliüretan Esaslı  
Şeffaf Su Yalıtım Kaplaması



## ➤ Tanımı

- Tek bileşenli şeffaf poliüretan reçine esaslı, UV dayanımlı, kullanıma hazır, su geçirmez ve esnek yapıya sahip, çatı, dam ve teras gibi alanlarda uygulanabilen su yalıtım kaplaması.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton, taş, eternit, metal gibi malzemelerin üzerine.
- Yağmur derelerinde, kanal ve kanaletlerde.
- Dam, teras, çatı ve balkonlarda.
- Suya ve rutubete karşı koruyucu bir film oluşturmak için kullanılabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Zorlu iklim şartlarına, seyreltik aside, baza, tuza ve kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır.
- Kolay uygulanabilen elastik bir malzemedir.
- Kılcal çatlakları kapatma özelliği vardır.
- Zeminizin görünümünü bozmadan uygulanabilen şeffaf bir üründür.
- Elastik özelliği sayesinde uygulandığı yüzeyi iyi sarar ve çatlama yapmaz.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Astar uygulaması için temiz yüzeye ürünü 1.kat olarak ince şekilde alan kaplanana kadar uygulayın ardından zeminin kurumasını bekleyiniz.
- Astarlanmış zemine en az 2 kat şeklinde kalan ürünü rulo yardımı ile uygulayınız.
- İlk kat kurduktan sonra diğer kat birinciye dik şekilde ve katlar arasında en az 2-3 saat kurumasını bekleyerek uygulayınız.

## ➤ Definition

- Single component, transparent polyurethane resin based, UV resistant, ready to use, waterproof and flexible waterproofing coating that can be applied on areas such as roofs, rooftops and terraces.

## ➤ Areas of Use

- On materials such as concrete, stone, eternit, metal.
- In rain gutters, channels and canals.
- On roofs, terraces, attics and balconies.
- Can be used to create a protective film against water and moisture.

## ➤ Advantages and Features

- It has high adhesion performance.
- It is resistant to harsh climatic conditions, diluted acids, bases, salts and chemicals.
- It is an elastic material that can be easily applied.
- It has the feature of closing capillary cracks.
- It is a transparent product that can be applied without spoiling the appearance of your floor.
- Thanks to its elastic feature, it wraps the surface on which it is applied and does not crack.

## ➤ Application Instructions

- For primer application, apply the product as a first layer on a clean surface until the area is covered, then wait for the floor to dry.
- Apply the remaining product in at least 2 layers to the primed surface using a roller.
- After the first layer has dried, apply the second layer perpendicular to the first, allowing it to dry for at least 2-3 hours between layers.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 - 1,70 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Mala, Gelberi.  
Brush, Roller, Trowel, Rake.

# 1K BİTÜM POLİÜRETAN

Tek Bileşenli Bitüm Poliüretan  
Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi



## ➤ Tanımı

- Tek bileşenli, bitüm ve poliüretan esaslı, %1000 elastik ve su geçirimsiz bir kaplamadır. Ek yersiz yekpare, çatlak köprüleme kapasitesine sahip esnek bir su yalıtım katmanı oluşturan, yüksek yapışma gücüne sahip kullanıma hazır su yalıtım malzemesi.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton, taş, eternit, metal gibi malzemelerin üzerine.
- Temel ve perdelerde.  
Toprak altı yalıtımlarda.
- Üzerine koruma gelecek bir çok yalıtım katmanında.
- Yağmur derelerinde, kanal ve kanaletlerde.
- Dam, teras, çatı ve balkonlarda.
- Suya ve rutubete karşı koruyucu bir film oluşturmak için kullanılabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Tek bileşenlidir, kullanıma hazır, karışım gerektirmez, kolay uygulanır.
- Su geçirimsizlik sağlar, yüzeyi tamamen suya ve olumsuz etkilerden karşı korur.
- Elastik ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir, yapısal hareketlere uyum sağlar. Sürekli elastikiyetini korur.
- Donma çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- Mükemmel yapışma sağlar bir çok yüzeye güçlü tutunma sağlar.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Ürün, fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile birden fazla kat halinde uygulanabilir. Katlar arasında önerilen bekleme süresi dikkate alınmalıdır.
- Astarlanmış zemine en az 2 kat şeklinde kalan ürünü rulo yardımı ile uygulayınız.
- İlk kat kurduktan sonra diğer kat birinciye dik şekilde ve katlar arasında en az 2-3 saat kurumasını bekleyerek uygulayınız.

## ➤ Definition

- It is a single component, bitumen and polyurethane based, 1000% elastic and waterproof coating. It is a ready-to-use waterproofing material with high adhesion strength that forms a seamless, single piece, flexible waterproofing layer with crack bridging capacity.

## ➤ Areas of Use

- On materials such as concrete, stone, eternit, metal.
- In foundations and walls.
- In underground insulation.
- Many layers of insulation to be protected.
- In rain gutters, channels and canals.
- On roofs, terraces, attics and balconies.
- Can be used to create a protective film against water and moisture.

## ➤ Advantages and Features

- It is single component, ready to use, does not require mixing, and is easy to apply.
- Provides water impermeability, completely protecting the surface against water and its negative effects.
- It has elastic and crack-bridging properties, adapts to structural movements. It maintains its continuous elasticity.
- Resistant to freeze-thaw effects.
- Provides excellent adhesion and strong adhesion to many surfaces.

## ➤ Application Instructions

- The product can be applied in more than one coat using a brush, roller or spray method. The recommended waiting time between coats should be taken into account.  
Apply the remaining product in at least 2 layers to the primed surface using a roller.
- After the first layer has dried, apply the second layer perpendicular to the first, allowing it to dry for at least 2-3 hours between layers.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 - 1,70 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makinaları.  
Brush, Roller, Spray Machines.

**AVISTA**<sup>™</sup>  
YAPI KİMYASALLARI

# 2K LIQUID GLASS

## Şeffaf İki Bileşenli Güneş Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi



### ➤ Tanımı

- Avista Liquid Glass hemen hemen her yüzeyde kullanılabilen, yüksek UV dayanımına sahip, kimyasal etkenlere karşı dayanıklı, fiziki dış koşullardan etkilenmeyen, dekoratif ve su yalıtımı amaçlı kullanılabilen çift bileşenli şeffaf kaplama.

### ➤ Kullanım Alanları

- Seramik, fayans, karo ve mozaik kaplı zeminlerde.
- Beton zeminlerde, parlaklık istenen yüzeyler.
- Banyo yüzeylerinde ve mutfak tezgahlarında parlaklık, canlılık istenilen bir çok alanda.
- Dam, çatı, balkon gibi açık teraslarda.
- Balkon, banyo, teras, ahşap yüzeylerde.
- Tozumuğu engellemek için emici zeminlerde.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek UV dayanımına sahiptir.
- Seramik, fayans, karo, mozaik gibi hemen hemen her zemine uygulanabilir.
- Şeffaftır. Balkon, teras gibi alanlarda zemindeki kaplamalara zarar vermeden kullanılabilir.
- Zemine sağlam yapışır, kalkma kavrama yapmaz.
- Yüksek derecede su direncine sahiptir.
- Fiziksel ve kimyasal koşullara dayanıklıdır.
- Uygulandığı alanda parlaklık ve canlılık sağlar.
- Şeffaflığı sayesinde uygulanan yüzeyin rengini veya desenini değiştirmez eski yapılarınızı korur.

### ➤ Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan ürün, uygulanacak alana 20-30 dakika içerisinde uygun olan uygulama ekipmanları ile uygulanır.

### ➤ Definition

- Avista Liquid Glass is a two-component transparent coating that can be used on almost any surface, has high UV resistance, is resistant to chemical agents, is not affected by external physical conditions, and can be used for decorative and waterproofing purposes.

### ➤ Areas of Use

- On ceramic, tile, tiled and mosaic covered floors.
- On concrete floors, surfaces where shine is desired.
- In many areas where brightness and liveliness are desired, such as bathroom surfaces and kitchen countertops.
- On open terraces such as roofs, attics and balconies.
- Balconies, bathrooms, terraces, wooden surfaces.
- On absorbent surfaces to prevent dust.

### ➤ Advantages and Features

- It has high UV resistance.
- It can be applied to almost any surface such as ceramic, tile, ceramic tile, mosaic.
- It is transparent. It can be used in areas such as balconies and terraces without damaging the floor coverings.
- It adheres firmly to the ground and does not cause any lifting or cracking.
- It has a high degree of water resistance.
- Resistant to physical and chemical conditions.
- Provides brightness and liveliness to the area where it is applied.
- Thanks to its transparency, it does not change the color or pattern of the applied surface and protects your old structures.

### ➤ Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared product is applied to the application area within 20-30 minutes with appropriate application equipment.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,70 - 1,20 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo,  
Brush, Roller,

# 2K HAVUZ PAINT

## Çift Bileşenli Renkli Havuz Boyası



### ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, solventsiz reçine esaslı havuz boyasıdır. Kuru zeminlerde uygulanabilen, kapaticılığı yüksek UV ışınlarına dayanımı olan su ve su basıncından etkilenmeyen havuz boyası.

### ➤ Kullanım Alanları

- Havuz, gölet, sulama kanalları, sulama havuzlarında.
- Beton, şap ve sıvalı yüzeylerde.
- Süs havuzlarında, beton göletlerde.
- Parlaklık ve kalıcılık istenilen yerlerde.
- Beton, çinko prekast derelerde, dış cephelerde.
- UV ışınlarına dayanımı sayesinde son kat kaplama olarak birçok dış mekânda.
- Poliüretan, polyurea, epoksi kaplanmış yüzeylerde ve poliüretan köpük gibi çok çeşitli malzemeler üzerine kullanılabilir.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Su ve su basınca karşı, aşınmalara karşı yüksek dirençlidir, solma yapmaz.
- Elastiktir, çatlama kabarma kalkma kavrama yapmaz.
- Uygulaması kolay ve ekonomiktir. İnsan sağlığına zararlı değildir.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Yüksek aderans sağlar yüzeye çok iyi nüfuz eder.
- UV dayanımlıdır.

### ➤ Uygulama Talimatları

- Epoksi esaslı astar uygulaması yapılan alana, Avista Havuz Paint A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) ile homojen bir karışım elde edilene dek düşük devirli mikser ile karıştırılır. Ardından 30 dakika içerisinde fırça, rulo yardımı ile uygulanır.
- Ürün inceltmeden ve iyice karıştırıldıktan sonra uygulama en az 2 kat olarak uygulayınız.
- Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır. Katlar arasında en az 12 saat beklenmelidir.

### ➤ Definition

- It is a two-component, solvent-free, resin-based pool paint. It can be applied on dry surfaces, has high coverage, is resistant to UV rays and is unaffected by water and water pressure.

### ➤ Areas of Use

- In pools, ponds, irrigation channels, irrigation ponds.
- On concrete, screed and plastered surfaces.
- In ornamental pools, concrete ponds.
- In places where brightness and permanence are desired.
- In concrete, zinc precast gutters, exterior facades.
- Thanks to its resistance to UV rays, it can be used as a final coat in many outdoor areas.
- It can be used on a wide variety of materials such as polyurethane, polyurea, epoxy coated surfaces and polyurethane foam.

### ➤ Advantages and Features

- It is highly resistant to water, water pressure and abrasion, and does not fade.
- It is elastic and does not crack, swell, lift or spall.
- It is easy to apply and economical. It is not harmful to human health.
- Does not create joints.
- Provides high adherence and penetrates the surface very well.
- It is UV resistant.

### ➤ Application Instructions

- Avista Pool Paint component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed with a low speed mixer until a homogeneous mixture is obtained in the area where epoxy based primer is applied. Then, it is applied with a brush or roller within 30 minutes.
- After the product is mixed thoroughly and without dilution, apply at least 2 layers.
- After the first layer has dried, the second layer should be applied perpendicular to the first. Wait at least 12 hours between layers.

Sarıyat/Tüketim  
Consumption

0,30 - 1,00 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo,  
Brush, Roller,



# AVISTA™

## SU YALITIMINDA KESİN ÇÖZÜMLER

**Akrilik, Elastomerik Reçine  
Esaslı Su Yalıtım Ürünleri**  
Acrylic, Elastomeric Resin Based  
Waterproofing Products

Aqua Flex  
Super Flex Polymer  
Maxi Polymer  
Akrilik Reçine Astar  
Eko Primer  
Brüt Beton Astarı  
NM SON Kat Boya  
Latex Pro+

# AQUA FLEX

Elastomerik Reçine Esaslı  
Kullanıma Hazır %400 Elastik  
Su Yalıtım Malzemesi

## ➤ Tanımı

- Elastomerik reçine esaslı, içerisinde extra polimer modifiyeli tek bileşenli kullanımı kolay ve süratli, UV dirençli, %400 elastik özelliğe sahip, yüksek akrilik oranıyla çatı, teras, balkon, dam gibi kapalı ve açık alanlarda da kullanılan yüksek performanslı su yalıtım malzemesidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton dam, çatı, teras, dere, balkonlar, kanal ve kanaletlerde. Gizli dere, saçak, oluk gibi alanlarda.
- Dış cephelerde, brüt beton, sıva, harç üzerine, doğal taş mozaik ve köpük poliüretan uygulamaları üzerinde.
- Sac, eternit, ondülin, bitüm ve membran kaplamaları üzerine, sprey poliüretan köpük uygulamaları üstüne ve daha birçok alanda uygulanabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüzeyin, pozitif yönden gelen su basıncına dayanım göstermesini sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Tek bileşenlidir, kullanıma hazır ve kolay uygulanabilir.
- Ek yeri oluşturmaz, solvent içermez zehirsizdir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Güneş ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır. Solma veya yırtılma yapmaz.
- Sürekli elastikliğini korur, Donma-çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

## ➤ Definition

- It is a high performance waterproofing material based on elastomeric resin, with extra polymer modifications, single component, easy to use and fast, UV resistant, 400% elastic, and with a high acrylic ratio, used in indoor and outdoor areas such as roofs, terraces, balconies and rooftops.

## ➤ Areas of Use

- In concrete roofs, rooftops, terraces, streams, balconies, channels and canals. In areas such as hidden streams, eaves, gutters.
- On exterior facades, on exposed concrete, plaster, mortar, natural stone mosaic and foam polyurethane applications.
- It can be applied on sheet metal, eternit, ondulin, bitumen and membrane coatings, on spray polyurethane foam applications and in many other areas.

## ➤ Advantages and Features

- It ensures that the surface can withstand water pressure coming from a positive direction.
- It has high adhesion strength.
- It is single component, ready to use and easy to apply.
- It does not create joints, does not contain solvents and is non-toxic.
- Provides high adherence.
- Resistant to sun and UV rays. Does not fade or tear.
- It maintains its permanent elasticity and is resistant to freeze-thaw effects.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir. Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix
- Tamir Harcı ile onarılmalıdır. Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına
- Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Astar uygulaması için su ile inceltilmiş Avista Primer Astarı temiz ve kuru zemine fırça veya rulo yardımı ile tek kat bütün alan kaplanana kadar uygulayın ardından zeminin kurumasını bekleyiniz.
- Avista Aqua Flex'i devirli bir karıştırıcı ile en az 5 dakika karıştırıp temiz ve astarlanmış uygulamaya hazır zemine en az 2-3 kat şeklinde uygulayınız.
- İlk kat kuruduktan sonra diğer kat birinciye dik şekilde ve katlar arasında en az 2-3 saat kurumasını bekleyerek uygulayınız.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- For primer application, apply Avista Primer Primer diluted with water to a clean and dry surface with a brush or roller in onae coat until the entire area is covered, then wait for the surface to dry.
- Mix Avista Aqua Flex with a speed mixer for at least 5 minutes and apply at least 2-3 coats to a clean and primed surface ready for application.
- After the first layer has dried, apply the second layer perpendicular to the first, allowing it to dry for at least 2-3 hours between layers.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,80 kg - 1 kg/m<sup>2</sup> (2-3 kat)

Uygulama Ekipmanları  
Application Qipment

Fırça, Rulo, Sprey Makineleri.  
Brush, Roller, Spray Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk/Density	1,35 kg/lt (± 0,10)
Elastikiyet (Kopmada Uzama)/Elasticity	≥ % 400
pH	8.2 (25°C)
Su Aktarım Hızı/Water Transfer Rate	< 0,1 (SINIF W3)
Yapışma Dayanımı/Adhesion Strength	≥ 0,80 N/mm <sup>2</sup>
Çatlak Köprüleme /Crack Bridging	≥ 3 mm (+20°C)
Katlar Arası Kuruma Süresi	3 saat
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C le +30°C arası



# SUPER FLEX POLYMER

Akrilik Esaslı Kullanıma Hazır %300  
Elastik Su Yalıtım Malzemesi



## ➤ Tanımı

- Elastomerik reçine esaslı polimer modifiyeli tek bileşenli, akrilik, güneş ve UV ışınlarına karşı dirençli, çatı, teras, balkon, oluk, beton, şap, metal, sprey poliüretan köpük uygulanmış yüzeylerde uygulanabilen, kullanıma hazır %300 elastik su yalıtım malzemesidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton dam, çatı, teras, dere, balkonlarda.
- Dış cephelerde, kanal ve kanaletlerde.
- Gizli dere, saçak, oluk gibi alanlarda. Brüt beton, sıva, harç üzerine, doğal taş mozaik ve köpük poliüretan uygulamaları üzerinde.
- Sac, eternit, ondülin, bitüm ve membran kaplamaları üzerine.
- Sprey poliüretan köpük uygulamaları üstüne ve daha birçok alanda uygulanabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüzeyin pozitif yönden gelen su basıncına dayanım göstermesini sağlar.
- Doğru uygulandığı alanda %100 su yalıtımı sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir, kopma çatılama yapmaz, kabarıp yüzeyden kalkmaz.
- Tek bileşenlidir, kullanıma hazır, süratli ve kolay uygulanabilir.
- Ek yeri oluşturmaz, solvent içermez, sağlığa zararı yoktur.
- Yüksek aderans sağlar.
- Güneş ve UV dirençlidir. Solma yırtılma yapmaz.
- Sürekli elastikiyetini korur. Donma ve çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Astar uygulaması için su ile inceltilmiş Avista Primer Astarı temiz ve kuru zemine fırça veya rulo yardımı ile tek kat bütün alan kaplanana kadar uygulayın ardından zeminin kurumasını bekleyiniz.
- Avista Super Flex Polymer'i devirli bir karıştırıcı ile en az 5 dakika karıştırıp temiz ve astarlanmış uygulamaya hazır zemine en az 2-3 kat şeklinde uygulayınız.
- İlk kat kuruduktan sonra diğer kat birinciye dik şekilde ve katlar arasında en az 2-3 saat kurumasını bekleyerek uygulayınız.

## ➤ Definition

- It is a single component, elastomeric resin based, polymer modified, acrylic, resistant to sun and UV rays, ready to use 300% elastic waterproofing material that can be applied on roofs, terraces, balconies, gutters, concrete, screeds, metal and spray polyurethane foam applied surfaces.

## ➤ Areas of Use

- Concrete roofs, attics, terraces, streams and balconies.
- On exterior facades, channels and ducts.
- In areas such as hidden streams, eaves, gutters, etc. On exposed concrete, plaster, mortar, natural stone mosaic and foam polyurethane applications. On sheet metal, eternit, onduline, bitumen and membrane coatings.
- It can be applied on spray polyurethane foam applications and in many other areas.

## ➤ Advantages and Features

- It ensures that the surface is resistant to water pressure coming from positive direction.
- Provides 100% waterproofing in the area where it is applied correctly.
- It has high adhesion strength, does not break or crack, and does not swell and lift off the surface.
- It is single component, ready to use, and can be applied quickly and easily.
- It does not create joints, does not contain solvents, and is not harmful to health.
- Provides high adherence.
- It is sun and UV resistant. It does not fade or tear.
- It maintains its elasticity continuously and is resistant to freezing and thawing effects.

## ➤ Application Instructions

- For primer application, apply Avista Primer diluted with water to a clean and dry surface with a brush or roller in one coat until the entire area is covered, then wait for the surface to dry.
- Mix Avista Super Flex Polymer with a speed mixer for at least 5 minutes and apply at least 2-3 coats to a clean and primed surface ready for application.
- After the first layer has dried, apply the second layer perpendicular to the first, allowing it to dry for at least 2-3 hours between layers.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,80 - 1 kg/m<sup>2</sup> (2-3 kat)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makineleri.  
Brush, Roller, Spray Machines.

# MAXI POLYMER

## Çift Bileşenli Renkli Havuz Boyası



### ➤ Tanımı

- Elastomerik reçine esaslı polimer modifiyeli tek bileşenli, özel mineral dolgulu, güneş ve UV ışınlarına karşı dirençli, çatı, teras, balkon, oluk, beton, şap, metal, sprey poliüretan köpük uygulanmış yüzeylerde uygulanabilen, kullanıma hazır elastik su yalıtım malzemesidir.

### ➤ Kullanım Alanları

- Beton dam, çatı, teras, dere, balkonlarda.
- Dış cephelerde, kanal ve kanaletlerde.
- Gizli dere, saçak, oluk gibi alanlarda. Brüt beton, sıva üzerine, doğal taş mozaik ve köpük poliüretan uygulamaları üzerinde.
- Sac, eternit, ondülin, bitüm ve membran kaplamaları üzerine.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüzeyin pozitif yönden gelen su basıncına dayanım göstermesini sağlar.
- Doğru uygulandığı alanda %100 su yalıtımı sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir, kopma çatlama yapmaz, kabarıp yüzeyden kalkmaz.
- Tek bileşenlidir, kullanıma hazır, süratli ve kolay uygulanabilir.
- Ek yeri oluşturmaz, solvent içermez, sağlığa zararı yoktur.
- Yüksek aderans sağlar.
- Güneş ve UV dirençlidir. Solma yırtılma yapmaz.
- Sürekli elastikiyetini korur. Donma ve çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

### ➤ Uygulama Talimatları

- Astar uygulaması için su ile inceltilmiş Avista Primer Astarı temiz ve kuru zemine fırça veya rulo yardımı ile tek kat bütün alan kaplanana kadar uygulayın ardından zeminin kurumasını bekleyiniz.
- Avista Maxi Polymer'i devirli bir karıştırıcı ile en az 5 dakika karıştırıp temiz ve astarlanmış uygulamaya hazır zemine en az 2-3 kat şeklinde uygulayınız.
- İlk kat kuruduktan sonra diğer kat birinciye diik şekilde ve katlar arasında en az 2-3 saat kurumasını bekleyerek uygulayınız.

### ➤ Definition

- It is a single component, polymer modified, elastomeric resin based, special mineral filled, resistant to sun and UV rays, ready to use elastic waterproofing material that can be applied on roofs, terraces, balconies, gutters, concrete, screed, metal and spray polyurethane foam applied surfaces.

### ➤ Areas of Use

- Concrete roofs, attics, terraces, streams and balconies.
- On exterior facades, channels and ducts.
- In areas such as hidden streams, eaves, gutters, etc. On exposed concrete, plaster, mortar, natural stone mosaic and foam polyurethane applications.
- On sheet metal, eternit, onduline, bitumen and membrane coatings.

### ➤ Advantages and Features

- It ensures that the surface is resistant to water pressure coming from positive direction.
- Provides 100% waterproofing in the area where it is applied correctly.
- It has high adhesion strength, does not break or crack, and does not swell and lift off the surface.
- It is single component, ready to use, and can be applied quickly and easily.
- It does not create joints, does not contain solvents, and is not harmful to health.
- Provides high adherence.
- It is sun and UV resistant. It does not fade or tear.
- It maintains its elasticity continuously and is resistant to freezing and thawing effects.

### ➤ Application Instructions

- For primer application, apply Avista Primer diluted with water to a clean and dry surface with a brush or roller in one coat until the entire area is covered, then wait for the surface to dry.
- Mix Avista Maxi Polymer with a speed mixer for at least 5 minutes and apply at least 2-3 coats to a clean and primed surface ready for application.
- After the first layer has dried, apply the second layer perpendicular to the first, allowing it to dry for at least 2-3 hours between layers.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> (2-3 kat)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça,  
Brush,

# AKRİLİK REÇİNE ASTAR

Yüksek Akirlik Oranlı Kullanıma  
Hazır Yüzey Hazırlama Astarı



## ➤ Tanımı

- Akirlik emülsiyon reçine esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, yüksek hammadde oranına sahip, yüzeye çok iyi yapışan ve mükemmel aderans sağlayan, tozumu engelleyen bir çok yüzey ve alanda kullanılabilen yüzey hazırlama astarı.

## ➤ Kullanım Alanları

- Yalıtım, boya veya benzeri kaplamaların altında.
- Siva veya şapların tamir harçlarında, tamir ve tadilatlarda aderans sağlamak amaçlı.
- Kalitesi düşük, emici yüzeyler.
- Tozuma özellikli ve yoğun kılcal çatlaklı yüzeylerde.
- Zemin aderansı artırılmak istenen yüzeylerde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek aderans sağlar uygulandığı alana mükemmel yapışır.
- Üzerine gelecek kaplamanın iyi yapışmasını sağlar.
- Kolay uygulanır.
- Yalıtım, siva gibi uygulamalarda oluşan hızlı su kaybını önleyerek çatlama riskini azaltır.
- Rötire çatlaklarının oluşumunu engeller.
- Şap ve benzeri uygulamalarda tozumu engeller.
- Yüzey emiciliğini dengeler.
- Üzerine uygulanacak kaplamanın sarfiyatını azaltır.
- Su geçirimsizdir.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Malzeme ağırlığının 2-3 katı oranında su (15 kg ambalaj için 30 litre) eklenerek düşük devirli bir mikser yardımıyla topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Ürün 3 - 4 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.
- Astarı fırça ile kaplanacak yüzeye tek kat olacak şekilde tarama yöntemi ile uygulanmalıdır.
- Uygulama sonrasında 2-3 saat kuruması ve tam kürleşmesi beklenmelidir.

## ➤ Definition

- Acrylic emulsion resin based, single component, ready to use, high raw material ratio, surface preparation primer that adheres very well to the surface and provides excellent adhesion, prevents dusting and can be used on many surfaces and areas.

## ➤ Areas of Use

- Concrete roofs, attics, terraces, streams and balconies.
- On exterior facades, channels and ducts.
- In areas such as hidden streams, eaves, gutters, etc. On exposed concrete, plaster, mortar, natural stone mosaic and foam polyurethane applications. On sheet metal, eternit, onduline, bitumen and membrane coatings.
- It can be applied on spray polyurethane foam applications and in many other areas.

## ➤ Advantages and Features

- Provides high adherence and adheres perfectly to the applied area.
- It ensures good adhesion of the coating that will be applied on it.
- Easy to apply.
- It reduces the risk of cracking by preventing rapid water loss in applications such as insulation and plaster.
- Prevents the formation of shrinkage cracks.
- Prevents dust formation in screed and similar applications.
- Balances surface absorbency.
- It reduces the consumption of the coating to be applied.
- It is waterproof.

## ➤ Application Instructions

- Water should be added at a rate of 2-3 times the weight of the material (30 liters for a 15 kg package) and mixed with a low-speed mixer until no lumps remain. After the product is rested for 3 - 4 minutes, it should be mixed again for 1 - 2 minutes before application. The primer should be applied to the surface to be coated with a brush and a scanning method in a single layer.
- After application, it should be waited for 2-3 hours to dry and fully cure.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

300 gr/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Rulo, Fırça, Airless.  
Brush, Roller, Airless.

# EKO PRIMER

Çift Bileşenli Renkli Havuz Boyası



## ➤ Tanımı

- Akriolik emülsiyon reçine esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, tozumayı engelleyen ve aderansı artıran akrilik, yüzey hazırlama astarı.

## ➤ Kullanım Alanları

- Yalıtım, boya veya benzeri kaplamaların altında.
- Sıva veya şapların tamir harçlarında, tamir ve tadilatlarda aderans sağlamak amaçlı.
- Su izolasyon uygulamaları öncesi.
- Kalitesi düşük, emici yüzeyler.
- Tozuma özellikli ve yoğun kılcal çatlaklı yüzeylerde.
- Zemin aderansı artırılmak istenen yüzeylerde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek aderans sağlar.
- Kolay uygulanır.
- Yalıtım, sıva gibi uygulamalarda oluşan hızlı su kaybını önleyerek çatlama riskini azaltır.
- Rötire çatlaklarının oluşumunu engeller.
- Şap ve benzeri uygulamalarda tozumayı engeller.
- Yüzey emiciliğini dengeler.
- Üzerine uygulanacak kaplamanın sarfiyatını azaltır.
- Su geçirimsizdir.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Malzeme ağırlığının 2-3 katı oranında su (15 kg ambalaj için 30 litre) eklenerek düşük devirli bir mikser yardımıyla topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Ürün 3 - 4 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.
- Astarı fırça ile kaplanacak yüzeye tek kat olacak şekilde tarama yöntemi ile uygulanmalıdır.
- Uygulama sonrasında 2-3 saat kuruması ve tam kürleşmesi beklenmelidir.

## ➤ Definition

- Acrylic emulsion resin based, single component, ready to use, acrylic surface preparation primer that prevents dusting and increases adhesion.

## ➤ Areas of Use

- Under insulation, paint or similar coatings.
- To ensure adhesion in repair mortars of plasters or screeds, and in repairs and renovations.
- Before water insulation applications.
- Low quality, absorbent surfaces.
- On surfaces that are prone to dust and have intense capillary cracks.
- On surfaces where ground adhesion is desired to be increased.

## ➤ Advantages and Features

- Provides high adherence.
- Easy to apply.
- It reduces the risk of cracking by preventing rapid water loss in applications such as insulation and plaster.
- Prevents the formation of shrinkage cracks.
- Prevents dust formation in screed and similar applications.
- Balances surface absorbency.
- It reduces the consumption of the coating to be applied.
- It is waterproof.

## ➤ Application Instructions

- Water should be added at a rate of 2-3 times the weight of the material (30 liters for a 15 kg package) and mixed with a low-speed mixer until no lumps remain. After the product is rested for 3 - 4 minutes, it should be mixed again for 1 - 2 minutes before application. The primer should be applied to the surface to be coated with a brush and a scanning method in a single layer.
- After application, it should be waited for 2-3 hours to dry and fully cure.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

200gr - 300 gr/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Rulo, Fırça, Airless.  
Brush, Roller, Airless.

# BRÜT BETON ASTARI

Bir Çok Yüzeve Uygulanabilen  
Aderans Arttırıcı Brüt Beton Astarı



## ➤ Tanımı

- Brüt beton üzerine uygulanacak olan alçı veya çimento esaslı sıva uygulamalarından önce yüzey aderansı arttırmak amacıyla kullanılan polimer modifiyeli reçine esaslı iç ve dış cephe astarıdır.

## ➤ Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda.
- Brüt beton yüzeylere alçı ve çimento esaslı harç uygulanmasından önce uygulanır. Brüt beton duvar, kolon, tavan gibi yüzeylerde aderans arttırıcı olarak kullanılır.
- Su emiciliği yüksek brüt beton yüzeylerde, duvar ve tavanlarda, çimento ve özellikle alçı esaslı sıva altına, aderansı ve çalışma süresini arttırmak amacıyla astar olarak kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Polimer dispersiyon esaslıdır, seramik üzeri uygulamalarına uygun dolgu astar malzemesidir.
- Brüt beton duvar, kolon ve tavanlarda alçı ve çimento esaslı sıva uygulamasından önce uygulanır.
- Çimento ve özellikle alçı esaslı sıva harçlarının brüt beton yüzeylere yapışmasını artırır, bu sıvaların hızlı su kaybını önler.
- Su bazlıdır. Yüzeyin pozitif yönden gelen su basıncına dayanım göstermesini sağlar.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Brüt Beton Astarı %50 su ile inceltilir. Orta devir bir karıştırıcı ile 3-5 dakika içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Karışım kısa süre içerisinde kullanılmayacak ise ara ara homojen dağılım elde edebilmek için karıştırma işlemi tekrar ettirilmelidir.
- Uygulama sırasında Avista Brüt Beton Astarı belirli aralıklarla karıştırılmalıdır. Karıştırılıp hazırlanan karışım talimatlara uygun şekilde kullanılmalıdır.

## ➤ Definition

- It is a polymer modified resin based interior and exterior primer used to increase surface adherence before gypsum or cement based plaster applications to be applied on exposed concrete.

## ➤ Areas of Use

- Indoors and outdoors.
- It is applied to exposed concrete surfaces before applying plaster and cement based mortar. It is used as an adhesion enhancer on surfaces such as exposed concrete walls, columns and ceilings.
- It is used as a primer on highly water absorbent exposed concrete surfaces, walls and ceilings, and under cement and especially gypsum-based plasters to increase adherence and working time.

## ➤ Advantages and Features

- It is a polymer dispersion based, filled primer material suitable for applications on ceramics.
- It is applied before applying gypsum and cement based plaster on exposed concrete walls, columns and ceilings.
- It increases the adhesion of cement and especially gypsum based plaster mortars to exposed concrete surfaces and prevents rapid water loss of these plasters.
- It is water-based. It ensures that the surface is resistant to water pressure coming from a positive direction.

## ➤ Application Instructions

- Exposed Concrete Primer can be diluted with 50%water. It is mixed with a medium speed mixer for 3-5 minutes until there are no lumps. If the mixture cannot be used in a short time, the mixing process should be repeated from time to time to obtain a homogeneous distribution.
- Avista Exposed Concrete Primer should be mixed at regular intervals during application. The mixed and prepared mixture should be used in accordance with the instructions.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, rulo.  
Brush, Roller,

# NM SON NEM BOYASI

Özel Geliştirilmiş Formülü ile Nemli Yüzeyle ve Rutubet için Nem Boyası



## ➤ Tanımı

- Tek bileşenli şeffaf poliüretan reçine esaslı, UV dayanımlı, kullanıma hazır, su geçirmez ve esnek yapıya sahip çatı, dam ve teras gibi alanlarda uygulanabilen su yalıtım kaplaması.

## ➤ Kullanım Alanları

- Nemli duvarlarda, boyalı ya da boyasız rutubetli duvarlarda.
- Subasmanlarda, iç ve dış duvarlarda.
- Bodrum zeminlerde duvarlar.
- Sıva, alçı, beton, şap gibi yüzeylerde ve zeminlerde, Tünellerde, binaların kuzey cephelerinde, Rutubet ve nem sorunlarında

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Zorlu iklim şartlarına, seyreltik aside, baza, tuza ve kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır.
- Kolay uygulanabilen elastik bir malzemedir.
- Kılcal çatlakları kapatma özelliği vardır.
- Zeminizin görünümünü bozmadan uygulanabilen şeffaf bir üründür.
- Elastik özelliği sayesinde uygulandığı yüzeyi iyi sarar ve çatlama yapmaz.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Astar uygulaması için temiz yüzeye ürünü 1.kat olarak ince şekilde alan kaplanana kadar uygulayın ardından zeminin kurumasını bekleyiniz.
- Astarlanmış zemine en az 2 kat şeklinde kalan ürünü rulo yardımı ile uygulayınız.
- İlk kat kurduktan sonra diğer kat birinciye dik şekilde ve katlar arasında en az 2-3 saat kurumasını bekleyerek uygulayınız.

## ➤ Definition

- Single component, transparent polyurethane resin based, UV resistant, ready to use, waterproof and flexible waterproofing coating that can be applied on areas such as roofs, rooftops and terraces.

## ➤ Areas of Use

- On damp walls, painted or unpainted damp walls.
- In basements, interior and exterior walls.
- Walls in basement floors.
- On surfaces and floors such as plaster, gypsum, concrete, screed, In tunnels, on the north facades of buildings, In moisture and humidity problems.

## ➤ Advantages and Features

- It has high adhesion performance.
- It is resistant to harsh climatic conditions, diluted acids, bases, salts and chemicals.
- It is an elastic material that can be easily applied.
- It has the feature of closing capillary cracks.
- It is a transparent product that can be applied without spoiling the appearance of your floor.
- Thanks to its elastic feature, it wraps the surface on which it is applied and does not crack.

## ➤ Application Instructions

- For primer application, apply the product as a first layer on a clean surface until the area is covered, then wait for the floor to dry.
- Apply the remaining product in at least 2 layers to the primed surface using a roller.
- After the first layer has dried, apply the second layer perpendicular to the first, allowing it to dry for at least 2-3 hours between layers.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 - 1,70 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Rulo, Fırça,  
Brush, Roller,

# LATEX PRO+

Akrilik Esaslı Harç Sıva  
Şapların Aderansını ve Su  
Geçirmezliğini Sağlayan Katkı



## ► Tanımı

- Su geçirimsizlik ve yapışma özelliklerini arttıran, sentetik kauçuk esaslı sıva, şap ve betonlarda katkı olarak kullanılan, mukavemet ve aderans artırıcı, harç karışımlara ve beton mikserlerine katkı olarak eklenebilen sıvı katkı.

## ► Kullanım Alanları

- Sıva veya şapların tamir harçlarında, tamir ve tadilatlarda aderans sağlamak amaçlı.
- Kalitesi düşük, emici yüzeyler.
- Eski ve yeni sıva, betonlarda aderans artırıcı olarak. Zemin aderansı artırılmak istenen bütün yüzeylerde.
- Sıvaların, döşeme şaplarının mukavemetini ve su geçirimsizliğini artırmada.
- Beton mikserlerinde katkı olarak.
- Yalıtım uygulamalarından önce astar olarak kullanılır.
- Eski beton üzerine yeni beton dökümü öncesi astar ve harç içerisine katkı olarak kullanılır.
- Fayans, seramik yapıştırıcı harçlarının hazırlığında. Tamir harçlarında, soğuk derzlerde, pürüzsüz zeminlerde sıvanın daha iyi yapışmasında ve her türlü çimento harçlarında kullanılır.

## ► Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek aderans sağlar. Harcın aşınma direncini artırır, şaplarda tozumaya engel olur.
- Kolay uygulanır.
- Yalıtım, sıva gibi uygulamalarda oluşan hızlı su kaybını önleyerek çatlama riskini azaltır.
- Betonun su geçirimsizliğini artırır.
- Yüzey emiciliğini dengeler.  
Eski betonla yeni beton arasında aderansı artırır.
- Çimento esaslı harçlara elastikiyet ve kıvam kazandırır. Eklendiği harçları plastifiye ederek harcın kolay uygulanmasını sağlar. Rötire çatlaklarının oluşumunu, şap ve benzeri uygulamalarda tozumayı engeller.

## ► Definition

- Liquid additive that increases water impermeability and adhesion properties, is used as an additive in synthetic rubber-based plasters, screeds and concretes, increases strength and adhesion, and can be added to mortar mixtures and concrete mixers as an additive.

## ► Areas of Use

- To ensure adhesion in repair mortars of plasters or screeds, and in repairs and renovations.
- Low quality, absorbent surfaces.
- As an adhesion enhancer in old and new plasters and concretes.
- On all surfaces where ground adhesion is desired to be increased.
- To increase the strength and water impermeability of plasters and floor screeds.
- As an additive in concrete mixers.
- It is used as a primer before insulation applications.
- It is used as an additive in primer and mortar before pouring new concrete onto old concrete.
- It is used in the preparation of tile and ceramic adhesive mortars.
- It is used in repair mortars, cold joints, better adhesion of plaster on smooth surfaces and in all kinds of cement mortars.

## ► Advantages and Features

- Provides high adherence. Increases the abrasion resistance of the mortar and prevents dusting in screeds.
- Easy to apply.
- It reduces the risk of cracking by preventing rapid water loss in applications such as insulation and plaster.
- Increases the water impermeability of concrete.
- Balances surface absorbency.
- Increases the adhesion between old and new concrete.
- It provides elasticity and consistency to cement-based mortars. It plasticizes the mortars to which it is added and ensures easy application of the mortar.
- Prevents the formation of shrinkage cracks and dust formation in screed and similar applications.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Kuru yüzeYler uygulama yapılmadan önce nemlendirilmelidir. YüzeYlerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir.

## ► Uygulama Talimatları

- Ürün, çimento oranının %10 - 20'si kadar ilave edilerek kullanılır. Ortalama 1 m<sup>3</sup> harç için 10 - 30 kg Latex Pro+ kullanılmalıdır. Sıva Harcında: 1 m<sup>3</sup> yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento
- Karıştırılır. 120 kg su içerisine 5 kg Avista Latex PRO+ eklenen karışım, toz karışım içerisine ilave edilir. Mala ile uygulama yapılır. Şaplarda; 1 m<sup>3</sup> yıkanmış kum ile 350 kg çimento karıştırılır.
- 110 kg su içerisine 4 kg Avista Latex PRO+ eklenen karışım, toz karışım içerisine ilave edilir. Karışım önceden uygulanan astar üzerine sürülür.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- Dry surfaces should be moistened before application. Care should be taken to prevent water accumulation on the surfaces.

## ► Application Instructions

- The product is used by adding 10-20% of the cement ratio. For an average of 1 m<sup>3</sup> of mortar, 10-30 kg of Latex Pro+ should be used.
- In Plaster Mortar: 1 m<sup>3</sup> of washed river sand and 350 kg of cement are mixed. The mixture to which 5 kg of Avista Latex PRO+ is added into 120 kg of water is added to the powder mixture. Application is done with a trowel. In screeds; 1 m<sup>3</sup> of washed sand is mixed with 350 kg of cement. The mixture, in which 4 kg of Avista Latex PRO+ is added to 110 kg of water, is added to the powder mixture. The mixture is applied on the previously applied primer.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk	1,05 kg/Lt (25°C)
Renk	Beyaz
İçerik	Modifiyeli Akrilik Dispersiyon
Katı Madde İçeriği	% 42
Çözücü	Su
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası



## Bitüm Esaslı Su Yalıtım Ürünleri

### Bitumen Based Waterproofing Products

Pro Bitüm 1K  
Bitüm Flex 2K  
Bitüm Astar 1K



# AVISTA™

## TEMELDEN ÇATIYA İZOLASYON ÇÖZÜMLERİ



# PRO BITÜM 1K

Elastomerik Reçine Esaslı  
Kullanıma Hazır %400 Elastik  
Su Yalıtım Malzemesi

## ► Tanımı

- Tek bileşenli, bitüm emülsiyon esaslı polimer modifiyeli, kullanıma hazır, süper elastik, toprak altında kalan yapıları suyun pozitif yönden gelen zararlı etkilerine karşı koruyan su yalıtım malzemesi.

## ► Kullanım Alanları

- Yapıların temel, perde duvarlarında toprak altında kalan sürekli su ile temas eden yatay ve düşey zeminlerde.
- Dam, balkon, çatı ve teraslarda seramik fayans ve şap altında.
- Islak hacimli mekanlarda su yalıtımında.
- Eski su yalıtım kaplamalarının tamiratlarında.
- Sızıntı suyuna ve yeraltı sularına karşı su yalıtım uygulamalarında kullanılır.

## ► Avantaj ve Özellikleri

- Bitki ve köklerine karşı dayanıklıdır. Kılcal çatlakları kapatır.
- Kullanıma hazır. Fırça, rulo ve havasız sprey makinaları ile rahat uygulanır.
- Yanıcı ve zehirli madde içermediği için kapalı alanlarda kullanılabilir su bazlı olduğu için çevre dostudur.
- Ağır hava koşulları ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Aderansı yüksek, kalıcı ve yüksek elastikiyete sahiptir. Elastik özelliğinden dolayı sıcaklık farklarına karşı dayanıklıdır.

## ► Definition

- Single component, bitumen emulsion based polymer modified, ready to use, super elastic, waterproofing material that protects underground structures against the positive harmful effects of water.

## ► Areas of Use

- In horizontal and vertical surfaces that are constantly in contact with water, such as foundations and curtain walls of buildings.
- Under ceramic tiles and screeds on roofs, balconies, attics and terraces.
- Waterproofing in wet areas.
- In repairs of old waterproofing coatings.
- It is used in waterproofing applications against seepage water and groundwater.

## ► Advantages and Features

- It is resistant to plants and their roots. It closes capillary cracks.
- Ready to use. Easily applied with brush, roller and airless spray machines.
- It can be used in closed areas because it does not contain flammable or toxic substances and is environmentally friendly because it is water-based.
- Resistant to harsh weather conditions and chemicals.
- It has high adherence, permanent and high elasticity. It is resistant to temperature differences due to its elastic feature.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Astarlama işleMi için ürün 1'e 3 oranında su ile inceltilip yüzeYe sürme veya püskürtme yöntemi ile uygulanır. Astarlanan yüzeY kuruduktan sonra ana uygulamasına geçilir.
- Ürün düşük devirli bir karıştırıcı ile topak kalmayacak şekilde homojen şekilde karıştırılır.
- İlk katın ardından ikinci kat tam kuruma sonrasında yapılmalıdır. Katlar arası minimum 1.5-2 saat beklenmelidir.
- Derin ve geniş çatlak bulunan alanlarda dayanıklılık için donatı filesi veya keçe gibi donatılarla desteklenmelidir. Uygulama minimum 2 kat yapılmalıdır.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- For priming, the product is diluted with water at a ratio of 1 to 3 and applied to the surface by spreading or spraying. After the primed surface dries, the main application is started.
- The product is mixed homogeneously with a low speed mixer so that no lumps remain. The second coat should be applied after the first coat has completely dried. A minimum of 1.5-2 hours should be waited between coats. Areas with deep and wide cracks should be supported with reinforcement such as reinforcement mesh or felt for durability. Application should be done in minimum 2 layers.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,20 - 1,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makineleri.  
Brush, Roller, Spray Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk	1,10 ±0,05 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Çekme Dayanımı (DiN 53504)	>1 N / mm <sup>2</sup>
Su Geçirmezlik	Sınıf W1
Çatlak Köprüleme	Sınıf CB 2
Elastikiyet	%600 (25°C)
Renk	Siyah (Kuru)
Ambalaj	18 KG Plastik Kova
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası
Yangına Tepki Sınıfı	E



# BITÜM FLEX 2K

Çift Bileşenli Bitüm ve Çimento  
Esaslı Su Yalıtım Malzemesi



## ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı, mükemmel yapışma gücüne sahip, çatlak örtme özelliğine sahip, yüksek elastik su yalıtımı malzemesi.

## ➤ Kullanım Alanları

- Tüm yapılarda temel ve perde duvarlarında, toprak altındaki yapılarda kullanılabilir.
- Teras, çatı, balkon, otopark ve benzer alanlarda su yalıtımı amacıyla kullanılır.
- Islak hacim mekanlarında su yalıtımında.
- Bitki ve köklerine karşı dayanımı istenen alanların yalıtımında, eski mebran ve su yalıtım kaplamaların tamir ve tadilatlarında kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Elastiktir. çatlak köprüleme özelliği sayesinde kılcal çatlakları kapatır.
- Su sızdırmazlık sağlar.
- Isıtılmaya ihtiyaç duymaz.
- Kolay ve süratli uygulanabilir.
- Ek yersiz bütün bir katman oluşturur.
- Yanıcı ve zararlı madde içermez.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Çatlak örtme özelliğine sahiptir.
- Kalıcı elastikiyet sağlar.
- Kapalı alanlarda kullanıma uygundur.
- Su bazlı, çevre dostudur.

## ➤ Definition

- Two-component, polymer modified, bitumen rubber based, high elastic waterproofing material with excellent adhesion strength and crack covering properties.

## ➤ Areas of Use

- It can be used in foundations and curtain walls of all structures and in underground structures.
- It is used for waterproofing purposes in terraces, roofs, balconies, car parks and similar areas.
- Waterproofing of wet areas.
- It is used in the insulation of areas that require resistance against plants and roots, and in the repair and renovation of old membranes and water insulating coatings.

## ➤ Advantages and Features

- It is elastic. It closes capillary cracks thanks to its crack bridging feature.
- Provides water tightness.
- Does not require heating.
- Can be applied easily and quickly.
- Creates a complete layer without any joints.
- It does not contain flammable or harmful substances.
- Can be applied on damp surfaces.
- It has crack covering properties.
- Provides permanent elasticity.
- Suitable for use in closed areas.
- It is water-based and environmentally friendly.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Sıvı bileşen temiz bir kovaya aktarılır ardından toz bileşen kova içerisine eşit ve parçaları olarak eklenerek devirli bir karıştırıcı ile en az 3-5 dakika homojen biçimde karıştırılır.
- Karışım dinlendirildikten sonra uygulama öncesi tekrar karıştırılıp uygulamaya hazır hale getirilir.
- Karıştırılan ürün uygulanacak yüzeYe fırça yardımı ile 2-3 kat olarak tarama yöntemi ile uygulanır.
- Katlar arası 4-7 saat (ortam koşullarına göre değişebilir) arası beklenir ve bir kat kurumadan diğer kat uygulamasına geçilmez.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- The liquid component is transferred to a clean bucket, then the powder component is added into the bucket equally and in parts and mixed homogeneously with a speed mixer for at least 3-5 minutes.
- After the mixture has rested, it is mixed again before application and made ready for application.
- The mixed product is applied to the surface using a brush and scanning method in 2-3 layers.
- Wait 4-7 hours (may vary depending on environmental conditions) between coats and do not apply the next coat before one coat has dried.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

2,00 kg - 4 kg/m<sup>2</sup>  
(Toplam 2-3 kat için)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makineleri.  
Brush, Roller, Spray Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Karışım Yoğunluk	1,10±0,05 gr/cm <sup>3</sup> (25°C)
Pot Life (Kap Ömrü)	30-40 Dakika
Katlar Arası Bekleme	2 saat
Çatlak Köprüleme	CB2 (≥ 2mm)
Su geçirimsizlik (TS EN 15820)	W2A
Yağmur direnci	R 2 (EN 15816)
Renk/Parlaklık	Siyah/Mat



# BİTÜM ASTAR 1K

Bitüm Emülsiyon Esaslı Astar



## ➤ Tanımı

- Tek bileşenli, kullanıma hazır, bitüm esaslı likit veya membran tipi su yalıtım malzemeleri için bitüm emülsiyon esaslı astar malzemesi

## ➤ Kullanım Alanları

- Tüm yapılarda temel ve perde duvarlarında, toprak altındaki yapılarda astar olarak kullanılabilir.
- Her marka bitüm esaslı olan rulo ve likit membranların uygulamasından önce astar olarak kullanılır.
- Bütün yatay ve düşey yüzeylerde.  
Banyo, mutfak, tuvalet gibi kapalı ıslak hacimlerin izolasyonunda astar olarak kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Isıtılmaya ihtiyaç duymaz.
- Üstün yapışma özelliğine sahiptir, üzerine gelecek bitüm esaslı ürünlerin, yüzeye daha sağlam ve boşluksuz yapışmasını sağlar
- Kolay ve süratli uygulanabilir.
- Yanıcı ve zararlı madde içermez, çevre dostu su bazlıdır.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Solvent içermez.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Astar malzemesi ortalama %20-30 arası su eklenerek inceltilmeli ve homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılmalıdır. Ardından fırça ve rulo yardımıyla tüm yüzeye uygulanmalıdır.
- Ürün tamamen kuruduktan sonra (ürün rengi siyaha döndükten sonra) yalıtım katmanı uygulamasına geçilebilir.

## ➤ Definition

- Single component, ready-to-use, bitumen emulsion based primer for bitumen based liquid or membrane type waterproofing materials.

## ➤ Areas of Use

- It can be used as a primer in foundations and curtain walls of all structures and in underground structures.
- It is used as a primer before the application of all brands of bitumen-based roll and liquid membranes.  
On all horizontal and vertical surfaces.
- It is used as a primer in the insulation of closed wet areas such as bathrooms, kitchens and toilets.

## ➤ Advantages and Features

- Does not require heating.
- It has superior adhesion properties, ensuring that the bitumen-based products that will be applied on it adhere more firmly and without gaps to the surface.
- Can be applied easily and quickly.
- It does not contain flammable or harmful substances and is environmentally friendly and water-based.
- Can be applied on damp surfaces.
- Does not contain solvent.

## ➤ Application Instructions

- The primer material should be diluted by adding approximately 20-30% water and mixed until a homogeneous mixture is obtained. Then, it should be applied to the entire surface with the help of a brush and roller.
- After the product is completely dry (after the product color turns black), the insulation layer can be applied.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,10 - 0,30 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makineleri.  
Brush, Roller, Spray Machines.

**YAPILARA HAYAT  
VEREN SAĞLAM ÇÖZÜMLER**

**AVISTA™'DA!**



### **Çimento Esaslı Su Yalıtım Ürünleri**

#### **Cement Based Waterproofing Products**

Pro Cement Flex 2K

Multi Flex 2K

Pro Cement 2K

Pro Cement Flex White

FX Crystal Sistem 2K Kristalize Sistem

Super Fix Crystal

Super Fix Crystal +PLUS

Pro Plug

# PRO CEMENT FLEX 2K

Çimento ve Akrilik Esaslı Çift  
Bileşenli Tam Elastik Su Yalıtım  
Malzemesi

## ➤ Tanımı

- Çimento ve akrilik esaslı, çift bileşenli, su ve nem yalıtımı sağlayan sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten veya dıştan uygulanabilen tam elastik su yalıtım malzemesidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Su deposu ve havuz gibi sürekli su basıncına maruz kalan yüzeyler.
- Teras, banyo, bodrum kat gibi mekanlarda.
- Islak hacim, banyo, WC, su yalıtımlarında.
- Temel yalıtımlar, istinat duvarları, iç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda.
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Yüksek elastikiyeti ve yüksek yapışma özelliği sayesinde şap ve seramik altında mükemmel su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- İç ve dış ortamlarda kullanılabilir.
- Elastiktir, yüksek yapışma gücüne sahiptir, kopma çatlama yapmaz kabarık yüzeyden kalkmaz.
- Rötire çatlaklarında köprüleme özelliğine sahiptir.
- Topraktaki kimyasal ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı ve yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur. Hareketli ve titreşimli alanlarda kullanılabilir.
- Zehirli madde içermez, sağlığa zararlı değildir.

## ➤ Definition

- It is a two-component, fully elastic waterproofing material based on cement and acrylic, which provides water and moisture insulation and can be applied internally or externally on concrete, curtain and cement-based plasters against leaks and surface water.

## ➤ Areas of Use

- Surfaces that are constantly exposed to water pressure such as water tanks and pools.
- In places such as terraces, bathrooms, basements.
- In wet areas, bathrooms, WC, water insulation.
- Foundation insulation, retaining walls, interior and exterior, vertical and horizontal applications.
- It is used in engineering structures such as subways, tunnels, dams and highways.

## ➤ Advantages and Features

- Suitable for use in drinking water tanks.
- Thanks to its high elasticity and high adhesion properties, it creates a perfectly waterproof layer under screed and ceramics.
- Can be used in indoor and outdoor environments.
- It is elastic, has high adhesion strength, does not break or crack, and does not swell and lift off the surface.
- It has bridging properties in shrinkage cracks.
- It is resistant to chemical and salt solutions in the soil.
- Provides jointless, seamless, permanent and high-performance waterproofing.
- Suitable for horizontal and vertical applications. Can be used in moving and vibrating areas.
- It does not contain toxic substances and is not harmful to health.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Sıvı bileşen temiz bir kovaya boşaltılıp toz bileşen kova içerisine devirli bir karıştırıcı altında yavaşça eklenerek, homojen ve topaksız bir karışım haline gelene kadar 3-5 dakika karıştırılır. Hazırlanan karışım dinlendirildikten sonra uygulamadan önce tekrar karıştırılır.
- Hazırlanan karışım uygulanacak yüzeYe 2-3 kat olarak ve her kat birbirine dik olacak şekilde uygulanır.
- Katlar arası 3-7 saat (ortam koşullarına göre değişebilir) arası beklenir ve bir kat kurumadan diğer kat uygulamasına geçilmez.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- The liquid component is poured into a clean bucket and the powder component is slowly added into the bucket under a rotating mixer and mixed for 3-5 minutes until it becomes a homogeneous and lump-free mixture. After the prepared mixture is rested, it is mixed again before application.
- The prepared mixture is applied to the surface in 2-3 layers, with each layer being perpendicular to each other.
- Wait 3-7 hours (may vary depending on environmental conditions) between coats and do not apply the next coat before one coat has dried.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,50 - 3 kg/m<sup>2</sup> (2-3 kat)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça,  
Brush,

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Karışım Yoğunluğu	1,55 ±0,1 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Basınçlı Su Direnci (DIN 1048)	7 Bar (Poz tif Yönden)
Çekmede Koparma Dayanımı	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w<0,1 kg /m <sup>2</sup> ·/h
Kapiler Su Emme (TS EN 12808-5)	≤0,10 gr
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Yapışma Dayanımı	>1,00 N/mm <sup>2</sup>



# MULTI FLEX 2K

Extra Çimento ve Saf Akrilik Reçine  
Esaslı Çift Bileşenli Ultra Elastik Su  
Yalıtım Malzemesi

## ➤ Tanımı

- Extra çimento ve akrilik esaslı, çift bileşenli, su ve nem yalıtımı sağlayan sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten veya dıştan uygulanabilen yüksek hammadde oranlı ultra elastik su yalıtım malzemesidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Su deposu ve havuz gibi sürekli su basıncına maruz kalan yüzeyler.
- Teras, banyo, bodrum kat gibi mekanlarda.
- Islak hacim, banyo, WC, su yalıtımlarında.
- Temel yalıtımlar, istinat duvarları, iç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda.
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Yüksek elastikiyeti ve yüksek yapışma özelliği sayesinde şap ve seramik altında mükemmel su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- İç ve dış ortamlarda kullanılabilir.
- Elastiktir, yüksek yapışma gücüne sahiptir, kopma çatlama yapmaz kabarık yüzeyden kalkmaz.
- Rötire çatlaklarında köprüleme özelliğine sahiptir.
- Topraktaki kimyasal ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı ve yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur. Hareketli ve titreşimli alanlarda kullanılabilir.
- Zehirli madde içermez, sağlığa zararlı değildir.

## ➤ Definition

- It is an extra cement and acrylic based, two-component, ultra elastic waterproofing material with a high raw material ratio that can be applied internally or externally on concrete, curtain and cement-based plasters against leaks and surface waters, providing water and moisture insulation.

## ➤ Areas of Use

- Surfaces that are constantly exposed to water pressure such as water tanks and pools.
- In places such as terraces, bathrooms, basements.
- In wet areas, bathrooms, WC, water insulation.
- Foundation insulation, retaining walls, interior and exterior, vertical and horizontal applications.
- It is used in engineering structures such as subways, tunnels, dams and highways.

## ➤ Advantages and Features

- Suitable for use in drinking water tanks.
- Thanks to its high elasticity and high adhesion properties, it creates a perfectly waterproof layer under screed and ceramics.
- Can be used in indoor and outdoor environments.
- It is elastic, has high adhesion strength, does not break or crack, and does not swell and lift off the surface.
- It has bridging properties in shrinkage cracks.
- It is resistant to chemical and salt solutions in the soil.
- Provides jointless, seamless, permanent and high-performance waterproofing.
- Suitable for horizontal and vertical applications. Can be used in moving and vibrating areas.
- It does not contain toxic substances and is not harmful to health.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Sıvı bileşen temiz bir kovaya boşaltılıp toz bileşen kova içerisine devirli bir karıştırıcı altında yavaşça eklenerek, homojen ve topaksız bir karışım haline gelene kadar 3-5 dakika karıştırılır. Hazırlanan karışım dinlendirildikten sonra uygulamadan önce tekrar karıştırılır.
- Hazırlanan karışım uygulanacak yüzeY 2-3 kat olarak ve her kat birbirine dik olacak şekilde uygulanır.
- Katlar arası 3-7 saat (ortam koşullarına göre değişebilir) arası beklenir ve bir kat kurumadan diğer kat uygulamasına geçilmez.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- The liquid component is poured into a clean bucket and the powder component is slowly added into the bucket under a rotating mixer and mixed for 3-5 minutes until it becomes a homogeneous and lump-free mixture. After the prepared mixture is rested, it is mixed again before application.
- The prepared mixture is applied to the surface in 2-3 layers, with each layer being perpendicular to each other.
- Wait 3-7 hours (may vary depending on environmental conditions) between coats and do not apply the next coat before one coat has dried.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,50 - 3 kg/m<sup>2</sup> (2-3 kat)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Sprey Makineleri.  
Brush, Spray Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Karışım Yoğunluğu	1,60 ±0,1 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Basınçlı Su Direnci (DIN 1048)	7 Bar
Çekmede Koparma Dayanımı	≥0,85 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w<0,1 kg /m <sup>2</sup> ./h
Kapiler Su Emme	≤0,10 gr (4 saat sonra)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Yapışma Dayanımı	>1,50 N/mm <sup>2</sup>
Su Geçirimsizlik	7 Gün



# PRO CEMENT 2K

Çimento ve Akrilik Esaslı Yarı  
Elastik Su Yalıtım Malzemesi



## ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, çimento ve akrilik esaslı, içten veya dıştan uygulanabilen, su ve nem yalıtımı sağlayan yarı elastik su yalıtım malzemesi.

## ➤ Kullanım Alanları

- Temel yalıtımlar, istinat duvarları, iç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda.
- Beton ve çimento harçları ile sıvalı yüzeylerde, su yalıtımında.
- Perde ve duvar yalıtımlarında.
- Banyo, WC, balkon gibi ıslak hacimlerin yalıtımında.
- Su depoları, yüzme ve süs havuzlarında.
- Metro, tünel, baraj, otoyol köprü gibi alanlarda kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Mükemmel yapışma özelliği gösterir.
- 7 bara kadar pozitif basınca dayanımı vardır.
- Yarı elastiktir ve yaya trafiğinden etkilenmez.
- Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur.
- Betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, insan sağlığına zarar vermez.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Sıvı bileşen temiz bir kovaya aktarılır ardından toz bileşen kova içerisine eşit ve parçalı olarak eklenecek devirli bir karıştırıcı ile en az 3-5 dakika homojen biçimde karıştırılır.
- Karışım dinlendirildikten sonra uygulama öncesi tekrar karıştırılıp uygulamaya hazır hale getirilir.
- Hazırlanan ürün uygulanacak yüzeye ekipman yardımı ile 2-3 kat olarak ve her kat birbirine dik olacak şekilde uygulanır.
- Katlar arası 4-7 saat (ortam koşullarına göre değişebilir) arası beklenir ve bir kat kurumadan diğer kat uygulamasına geçilmez. Şartname, proje ve isteğe göre katlar arasında file uygulaması tercih edilebilir.

## ➤ Definition

- Two-component, cement and acrylic based, semi-elastic waterproofing material that can be applied from inside or outside, providing water and moisture insulation.

## ➤ Areas of Use

- Foundation insulation, retaining walls, interior and exterior, vertical and horizontal applications.
- In waterproofing of surfaces plastered with concrete and cement mortars.
- In curtain and wall insulation.
- Insulation of wet areas such as bathrooms, WCs and balconies.
- In water tanks, swimming and ornamental pools.
- It is used in areas such as subways, tunnels, dams, highways and bridges.

## ➤ Advantages and Features

- It shows excellent adhesion properties.
- It is resistant to positive pressure up to 7 bar.
- It is semi-elastic and unaffected by pedestrian traffic.
- Suitable for horizontal and vertical applications.
- It allows the concrete to breathe.
- It is non-toxic and does not harm human health.

## ➤ Application Instructions

- The liquid component is transferred to a clean bucket, then the powder component is added into the bucket equally and in parts and mixed homogeneously with a speed mixer for at least 3-5 minutes.
- After the mixture has rested, it is mixed again before application and made ready for application.
- The prepared product is applied to the surface with the help of equipment in 2-3 layers, with each layer being perpendicular to each other.
- Wait 4-7 hours (may vary depending on ambient conditions) between layers and do not apply the next layer before one layer dries. Mesh application may be preferred between layers depending on the specification, project and request.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 kg - 2,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Sprey Makineleri.  
Brush, Spray Machines.

# PRO CEMENT FLEX WHITE

Çimento ve Akrilik Esaslı Çift Bileşenli UV Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi



## ➤ Tanımı

- Çimento ve akrilik esaslı, çift bileşenli, su ve nem yalıtımı sağlayan sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine uygulanabilen güneş ve UV dayanımlı tam elastik su yalıtım malzemesidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Su deposu ve havuz gibi sürekli su basıncına maruz kalan yüzeyler.
- Açık alanda su yalıtım istenilen alanlarda.
- Teras, banyo, bodrum kat gibi mekanlarda.
- Islak hacim, banyo, WC, su yalıtımlarında.
- Temel yalıtımlar, istinat duvarları, iç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda.
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Yüksek elastikiyeti ve yüksek yapışma özelliği sayesinde şap ve seramik altında mükemmel su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- İç ve dış ortamlarda kullanılabilir.
- Güneş ve UV dayanıklıdır.
- Elastiktir, yüksek yapışma gücüne sahiptir, kopma çatlama yapmaz kabarıp yüzeyden kalkmaz.
- Rötire çatlaklarında köprüleme özelliğine sahiptir.
- Topraktaki kimyasal ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı ve yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur. Hareketli ve titreşimli alanlarda kullanılabilir.
- Zehirli madde içermez, sağlığa zararlı değildir.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Sıvı bileşen temiz bir kovaya boşaltılıp toz bileşen kova içerisine devirli bir karıştırıcı altında yavaşça eklenerek, homojen ve topaksız bir karışım haline gelene kadar 3-5 dakika karıştırılır. Hazırlanan karışım dinlendirildikten sonra uygulamadan önce tekrar karıştırılır.
- Hazırlanan karışım uygulanacak yüzeye 2-3 kat olarak ve her kat birbirine dik olacak şekilde uygulanır.
- Katlar arası 3-7 saat (ortam koşullarına göre değişebilir) arası beklenir ve bir kat kurumadan diğer kat uygulamasına geçilmez.

## ➤ Definition

- It is a cement and acrylic based, two-component, fully elastic waterproofing material that provides water and moisture insulation and is resistant to sun and UV and can be applied on concrete, curtain and cement-based plasters against leaks and surface water.

## ➤ Areas of Use

- Surfaces that are constantly exposed to water pressure such as water tanks and pools.
- In areas where outdoor waterproofing is required.
- In places such as terraces, bathrooms, basements.
- In wet areas, bathrooms, WC, water insulation.
- Foundation insulation, retaining walls, interior and exterior, vertical and horizontal applications.
- It is used in engineering structures such as subways, tunnels, dams and highways.

## ➤ Advantages and Features

- Suitable for use in drinking water tanks.
- Thanks to its high elasticity and high adhesion properties, it creates a perfectly waterproof layer under screed and ceramics.
- Can be used in indoor and outdoor environments.
- Sun and UV resistant.
- It is elastic, has high adhesion strength, does not break or crack, and does not swell and lift off the surface.
- It has bridging properties in shrinkage cracks.
- It is resistant to chemical and salt solutions in the soil.
- Provides jointless, seamless, permanent and high-performance waterproofing.
- Suitable for horizontal and vertical applications. Can be used in moving and vibrating areas.
- It does not contain toxic substances and is not harmful to health.

## ➤ Application Instructions

The liquid component is poured into a clean bucket and the powder component is slowly added into the bucket under a rotating mixer and mixed for 3-5 minutes until it becomes a homogeneous and lump-free mixture. After the prepared mixture is rested, it is mixed again before application. The prepared mixture is applied to the surface in 2-3 layers, with each layer being perpendicular to each other. Wait 3-7 hours (may vary depending on environmental conditions) between coats and do not apply the next coat before one coat has dried.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,5 kg 3 kg/m<sup>2</sup> (2-3 Kat)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makinaları.  
Brush, Roller, Spray Machines.

# FX CRYSTAL SİSTEM 2K KRİSTALİZE SİSTEM

Çimento Esaslı İki Bileşenli  
Kristalize Sürme Yalıtım Harcı



## ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, çimento ve akrilik esaslı, tüm yatay ve düşey yüzeylerde, hem iç hem de dış mekanlarda, sızıntı ve yüzey sularına karşı, asansör boşlukları, temel yalıtımlarda ve havuz yalıtımları gibi birçok alanda uygulanabilen kristalize su izolasyon malzemesi.

## ➤ Kullanım Alanları

- Yer altı garaj ve depolarında eski ve yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su yalıtımında kullanılır.
- Bodrumlar, toprak altı döşemeleri ve istinat Duvarları.
- Asansör kuyuları.
- Temeller ve istinat duvarlarında.
- İç ve dış mekanlarda, sızıntı ve yüzey sularına karşı.
- Negatif su yalıtım uygulamalarında.
- Barajlar, limanlar, tüneller ve köprüler.
- Temel bohçalama ve perde duvarlar.
- Yüzme havuzları, göletler ve su depoları.
- Kanalizasyon ve atık su arıtma tesisleri.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Betona derinlemesine nüfuz eder, negatif ve pozitif yönden %100 su yalıtımı sağlar.
- Oluşturduğu kristaller çözünmez, yüzeyden ayrılmaz ve eskimez.
- Betondaki kapiler boşlukları ve rötre çatlakları, kristallerle doldurarak su yalıtımı sağlar.
- Hem pozitif, hem de negatif taraftan uygulanabilir. Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanımı mükemmeldir.
- Uygulandığı alanda nem ve rutubetin tahrip edici etkilere karşı koruma sağlar.
- Nem ve rutubet oluşumuna karşı çok etkili olup, küflenmiş yüzeylerde nemi kurutur, kokuyu engeller.
- Kolay ve süratli uygulanır. Nemli veya tam olarak prizini almamış beton yüzeylere uygulanabilir.
- Betonarme yapının donatısını suyun korozif etkilerinden korur.

## ➤ Definition

- Two-component, cement and acrylic based, crystallized water insulation material that can be applied on all horizontal and vertical surfaces, both indoors and outdoors, against leaks and surface water, in many areas such as elevator shafts, foundation insulation and pool insulation.

## ➤ Areas of Use

- It is used for negative and positive waterproofing of all old and new structurally sound concrete surfaces in underground garages and warehouses.
- Basements, underground slabs and retaining walls. Elevator shafts.
- In foundations and retaining walls.
- Against leaks and surface water in indoor and outdoor areas.
- In negative waterproofing applications.
- Dams, ports, tunnels and bridges.
- Foundation bundling and curtain walls.
- Swimming pools, ponds and water tanks.
- Sewage and wastewater treatment plants.

## ➤ Advantages and Features

- It penetrates deeply into the concrete and provides 100% waterproofing from both negative and positive aspects.
- The crystals it forms do not dissolve, do not separate from the surface and do not wear out.
- Provides waterproofing by filling the capillary voids and shrinkage cracks in concrete with crystals.
- It can be applied from both positive and negative sides. It has excellent resistance to negative and positive water pressure.
- Provides protection against the destructive effects of humidity and moisture in the area where it is applied.
- It is very effective against humidity and moisture formation, dries the moisture on moldy surfaces and prevents odor.
- Easy and fast to apply. Can be applied to damp or not fully set concrete surfaces.
- Protects the reinforcement of the reinforced concrete structure from the corrosive effects of water.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- B bileşeni (likit bileşen) bir karıştırma kabına konur. Ardından devamlı karıştırma halinde A bileşen (20 kg toz bileşen) tamamen ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar (yaklaşık 3 dakika) karıştırılır. 5 dakika dinlendirilen harç tekrar akışkan kıvama gelinceye dek karıştırılır. Uygulama 2 ya da 3 kat halinde, her kattaki uygulama yönü bir önceki uygulamaya dik olacak şekilde yapılmalıdır.
- Harcı fırça ile suya çok doyurulmadan nemlendirilmiş yüzeye iki kat olacak şekilde uygulanmalıdır. İlk kat suyunu kaybetmeden, yeterli sertliğe ulaştığında ikinci kat birinci kata dik yönde uygulanır. (Bu süre ortam şartlarına bağlı olarak 3-5 saat arasındadır. Katlar arası uygulama süresi maksimum 6 saattir.)
- Ürünün içeriye penetre olabilmesi için uygulama sonrası yüzey 5 gün süreyle nemlendirilmelidir,

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- Component B (liquid component) is placed in a mixing container. Then, component A (20 kg powder component) is completely added while continuously mixing and mixed with a low speed mixer until a homogeneous mixture is obtained (approximately 3 minutes). The mortar, which is rested for 5 minutes, is mixed until it reaches a fluid consistency again. Application should be done in 2 or 3 layers, with the application direction of each layer being perpendicular to the previous application.
- The mortar should be applied with a brush in two layers to the moistened surface without saturating it with water. When the first layer reaches sufficient hardness without losing its water, the second layer is applied perpendicular to the first layer. (This period is between 3-5 hours depending on the ambient conditions. The maximum application time between layers is 6 hours.)
- In order for the product to penetrate inside, the surface must be moistened for 5 days after application,

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 kg - 2,00 kg/m<sup>2</sup>  
(Her bir Kat için)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça,  
Brush,

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (Taze harç)	1.90 ±0,05 kg/lt
Yapışma Dayanımı	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Pot Life ( Pota Ömrü)	20 dk.
Eğilme Dayanımı (EN 196-1)	10,0 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basma dayanımı (EN 196-1)	27,0 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kapiler Su Emmesi (EN 1062-3)	w<0.1 kg/m <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1: SD<5 m
Kürlenmiş Ürün Sıcaklık Dayanımı	-20°C ile +100°C
Su Geçirimsizlik	13-14 bar (Negatif ve Pozitif yön)



# SUPER FIX CRYSTAL

## Kristalize Toz Serpme Kapiler Etkili Su Yalıtım Malzemesi



### ➤ Tanımı

- Betona nüfuz ederek su ve diğer sıvılara karşı sürekli geçirimsizlik sağlayan, kristalize etkisiyle betonarme elemanları koruyan, tek bileşenli, kristalize, toz serpme kapiler etkili kristalize malzeme.

### ➤ Kullanım Alanları

- Temel altı yalıtımlarında.
- Yer altı garaj ve depolarında eski ve yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su yalıtımında kullanılır.
- Bodrumlar, toprak altı döşemeleri ve istinat duvarları.
- Asansör kuyuları.
- Barajlar, limanlar, tüneller ve köprüler.
- Temel bohçalama ve perde duvarlar.
- Yüzme havuzları, göletler ve su depoları.
- Kanalizasyon ve atık su arıtma tesisleri.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Betona derinlemesine nüfuz eder, negatif ve pozitif yönden su yalıtımı sağlar.
- Oluşturduğu kristaller çözünmez.
- Betondaki kapiler boşlukları ve rötre çatlakları kristallerle doldurarak su yalıtımı sağlar.
- Nem oluşmasına izin vermez, çürüme yapmaz, koku derdi yoktur.
- Hem pozitif, hem de negatif taraftan uygulanabilir.
- Suyu gördüğünde aktif olur, beton yaşadıkça etkisini sürdürür.
- Kolay ve süratli uygulanır. Minimum uygulama hatasını ve zamandan maksimum tasarrufu mümkün kılar.
- Betonarme yapının donatısını suyun korozyon etkisinden korur, aşınma, darbe dayanımlarını yükseltir.

### ➤ Definition

- Single component, crystalline, powder-sprinkling capillary effect crystalline material that penetrates into concrete and provides permanent impermeability against water and other liquids, protecting reinforced concrete elements with its crystalline effect.

### ➤ Areas of Use

- In sub-foundation insulation.
- It is used for negative and positive waterproofing of all old and new structurally sound concrete surfaces in underground garages and warehouses.
- Basements, underground slabs and retaining walls.
- Elevator shafts.
- Dams, ports, tunnels and bridges.
- Foundation bundling and curtain walls.
- Swimming pools, ponds and water tanks.
- Sewage and wastewater treatment plants.

### ➤ Advantages and Features

- It penetrates deeply into the concrete and provides negative and positive waterproofing.
- The crystals it forms do not dissolve.
- Provides waterproofing by filling the capillary voids and shrinkage cracks in concrete with crystals.
- It does not allow moisture to form, does not rot, and does not cause odor.
- It can be applied from both positive and negative sides.
- It becomes active when it sees water and continues its effect as long as the concrete lives. It is applied easily and quickly. It enables minimum application errors and maximum time saving.
- It protects the reinforcement of the reinforced concrete structure from the corrosion effect of water and increases their abrasion and impact resistance.

## ► Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Temel altı yalıtımda, grobeton üzerine kalıp ve demir döşendikten sonra, beton dökümünden önce zemine 2,5 - 4,0 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla serpilir.
- Beton dökülmesi ile kimyasal reaksiyon başlar ve temel altı izolasyonu tamamlanır.
- İçerdiği aktif kimyasallar su ve betonun içerisinde reaksiyona girerek suda çözünmeyen nanometre boyutlarında simetrik mineraller oluşturur.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- In sub-foundation insulation, after the formwork and iron are laid on the lean concrete, it is sprinkled on the ground with a consumption of 2.5 - 4.0 kg/m<sup>2</sup> before the concrete is poured.
- With the pouring of concrete, the chemical reaction begins and the sub-foundation insulation is completed.
- The active chemicals it contains react with water and concrete to form symmetrical minerals in nanometer sizes that are insoluble in water.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

2,50 - 4 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Serpme,  
Spreading,

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk	1.90 ±0,05 kg/lt
Priz Alma Süresi	60 Dakika
Yapışma Dayanımı	≥ 1.0
Kullanım Süresi	30 Dakika
Kürlenmiş Ürün Sıcaklık Dayanımı	-20°C ile +100°C
Ambalaj	25 Kg Kraft Torba
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası



# SUPER FIX CRYSTAL +PLUS

Çimento ve Akrilik Esaslı Yarı  
Elastik Su Yalıtım Malzemesi



## ➤ Tanımı

- Negatif ve pozitif yönden kullanılabilen, betona nüfuz ederek su ve diğer sıvılara karşı sürekli geçirimsizlik sağlayan, kristalize etkisiyle betonarme elemanları ömrü boyunca koruyan, sürme esaslı, kapiler etkili, kristalize çimento esaslı su yalıtım harcı.

## ➤ Kullanım Alanları

- Yer altı garaj ve depolarında eski ve yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su yalıtımında kullanılır.
- Bodrumlar, toprak altı döşemeleri ve istinat Duvarları.
- Asansör kuyuları.
- Banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimli mekanlar.
- Barajlar, limanlar, tüneller ve köprüler.
- Temel bohçalama ve perde duvarlar.
- Yüzme havuzları, göletler ve su depoları.
- Kanalizasyon ve atık su arıtma tesisleri.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Betona derinlemesine nüfuz eder, negatif ve pozitif yönden %100 su yalıtımı sağlar.
- Oluşturduğu kristaller çözünmez, yüzeyden ayrılmaz ve eskimez.
- Betondaki kapiler boşlukları ve rötre çatlakları, kristallerle doldurarak su yalıtımı sağlar.
- Hem pozitif, hem de negatif taraftan uygulanabilir. Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanımı mükemmeldir.
- Nem ve rutubet oluşumuna karşı çok etkili olup, küflenmiş yüzeylerde nemi kurutur, kokuyu engeller.
- Kolay ve süratli uygulanır. Nemli veya tam olarak prizini almamış beton yüzeylere uygulanabilir.
- Betonarme yapının donatısını suyun korozif etkilerinden korur.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Malzeme ağırlığının %20 ile %35'i oranında su ile (25 kg ambalaj için 5 - 8,5 litre) düşük devirli bir mikser yardımıyla topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Harç 3 - 4 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.
- Harcı fırça ile suya çok doyurulmadan nemlendirilmiş yüzeye iki kat olacak şekilde uygulanmalıdır. İlk kat suyunu kaybetmeden, yeterli sertliğe ulaştığında ikinci kat birinci kata dik yönde uygulanır. (Bu süre ortam şartlarına bağlı olarak 3-5 saat arasındadır. Katlar arası uygulama süresi maksimum 6 saattir.)
- Ürünün içeriye penetre olabilmesi için uygulama sonrası yüzey 5 gün süreyle nemlendirilmelidir,

## ➤ Definition

- A spreadable, capillary-effect, crystallized cement-based waterproofing mortar that can be used in both negative and positive directions, penetrates the concrete and provides permanent impermeability against water and other liquids, and protects reinforced concrete elements throughout their life with its crystallized effect.

## ➤ Areas of Use

- It is used for negative and positive waterproofing of all old and new structurally sound concrete surfaces in underground garages and warehouses.
- Basements, underground slabs and retaining walls.
- Elevator shafts.
- Wet areas such as bathrooms, showers and toilets.
- Dams, ports, tunnels and bridges.
- Foundation bundling and curtain walls.
- Swimming pools, ponds and water tanks.
- Sewage and wastewater treatment plants.

## ➤ Advantages and Features

- It penetrates deeply into the concrete and provides 100% waterproofing from both negative and positive aspects.
- The crystals it forms do not dissolve, do not separate from the surface and do not wear out.
- Provides waterproofing by filling the capillary voids and shrinkage cracks in concrete with crystals.
- It can be applied from both positive and negative sides. It has excellent resistance to negative and positive water pressure.
- It is very effective against humidity and moisture formation, dries the moisture on moldy surfaces and prevents odor.
- Easy and fast to apply. Can be applied to damp or not fully set concrete surfaces.
- Protects the reinforcement of the reinforced concrete structure from the corrosive effects of water.

## ➤ Application Instructions

- The material should be mixed with 20% to 35% of its weight in water (5 - 8.5 liters for a 25 kg package) using a low-speed mixer until no lumps remain. After the mortar has rested for 3 - 4 minutes, it should be mixed again for 1 - 2 minutes before application.
- The mortar should be applied with a brush in two layers to the moistened surface without saturating it with water. When the first layer reaches sufficient hardness without losing its water, the second layer is applied perpendicular to the first layer. (This period is between 3-5 hours depending on the ambient conditions. The maximum application time between layers is 6 hours.)
- In order for the product to penetrate inside, the surface must be moistened for 5 days after application,

Sarıfiyat/Tüketim  
Consumption

1,5 kg/m<sup>2</sup> (Saf Toz İçin)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça,  
Brush,

# PRO PLUG

Toz Halinde Uygulanan Aniden Donan Suyu Anında Kesen Şok Prizli Su Tıkaç Harcı



## ➤ Tanımı

- Kullanıma hazır, çimento esaslı, hızlı priz alan su tıkaç harcı. Şok priz alarak su temasında saniyeler içerisinde su sızıntılarını durdurur.

## ➤ Kullanım Alanları

- Asansör kuyularında.
- Bodrum ve zemin altı izolasyon uygulamalarında.
- Su sızıntısı olan bölgelerde sızıntı kesme amacıyla.
- Yüzeylerin yalıtım öncesinde kurutulmasında kullanılır.
- Her türlü mineral esaslı yüzeyde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Toz ve harç olarak iki şekilde de kullanılabilir.
- Suyu aniden keser.
- Basınca karşı dayanımı yüksektir
- Çok hızlı mukavemet kazanır. Uygulaması kolaydır
- Rötresiz ve çok hızlı bir şekilde priz alır.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Yüzey, kir ve gevşek parçalardan arındırılmalı ve hafifçe nemlendirilmelidir. Ürün toz halinde doğrudan veya su ile karıştırılarak elde konik bir şekle getirilir. Su kaçağının bulunduğu bölgeye tek bir hareketle bastırılarak yerleştirilir ve en az 1 dakika boyunca sabit tutulur.
- Harç hazırlarken 1 kg toz / 0,2-0,3 litre su oranı kullanılmalı ve temiz bir kaptaki homojen bir kıvam elde edilene kadar karıştırılmalıdır. Dıştan içe doğru uygulama yapılmalıdır. Priz almaya başlar başlamaz hazırlanan harç, açılan deliğe tek bir hamlede yerleştirilmeli ve sertleşene kadar sıkıca bastırılmalıdır, ani priz aldığından, uygulama 1 dakika içinde tamamlanmalıdır.

## ➤ Definition

- Ready to use, cement based, fast setting water plug mortar. It stops water leaks within seconds by shock setting when in contact with water.

## ➤ Areas of Use

- In elevator shafts.
- In basement and underground insulation applications.
- For the purpose of stopping leaks in areas where water leaks occur.
- It is used to dry the surfaces before insulation.
- On all kinds of mineral based surfaces.

## ➤ Advantages and Features

- It can be used in both powder and mortar forms.
- It cuts off the water suddenly.
- It has high resistance to pressure.
- Gains strength very quickly. Easy to apply.
- It sets very quickly and without shrinkage.

## ➤ Application Instructions

- The surface should be cleaned of dirt and loose particles and lightly moistened. The product is applied directly in powder form or mixed with water and hand-formed into a conical shape. It is placed on the area where the water leakage is located by pressing it with a single movement and held steady for at least 1 minute.
- When preparing mortar, 1 kg powder / 0.2-0.3 liters of water ratio should be used and mixed in a clean container until a homogeneous consistency is obtained. Application should be done from outside to inside. As soon as it starts to set, the prepared mortar should be placed in the opened hole in a single move and pressed firmly until it hardens. Since it sets instantly, the application should be completed within 1 minute.

## Tamir Harçları ve Çimento Esaslı Teknik Ürünler

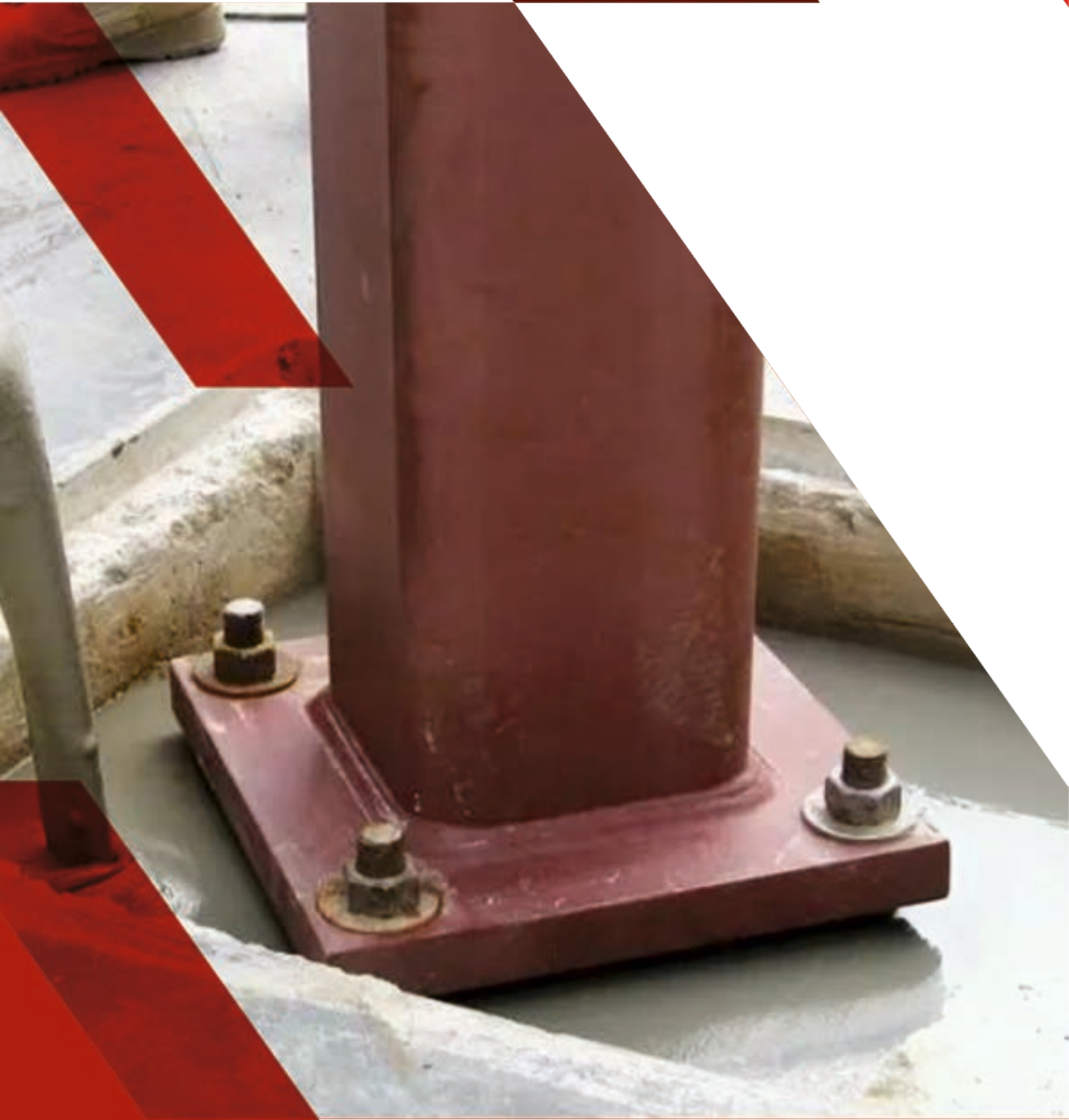
### Repair Mortars and Cement Based Technical Products

Repairfix 600  
Repairfix 1000  
Repairfix R4  
Pro Grout  
SL Cement Akıllı Şap  
Micro Beton MB10  
Silica Silis Kumu



# AVISTA™

**DAYANIKLILIĞIN FORMÜLÜ  
YAPILARIN GİZLİ KAHRAMANI**



# REPAIRFIX 600

## Çimento Esaslı İnce Tamir Harcı



### ➤ Tanımı

- Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer modifiyeli aderansı artırılmış, hemen hemen bütün brüt beton ve beton yapılarda kullanılabilen ince tamir harcı.

### ➤ Kullanım Alanları

- Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra çıkan betonların tamirinde.
- Kalın tamir harcı uygulanmış yüzeylerin üzerinde. Mineral yüzey tamirinde.
- Her türlü endüstriyel betonarme yapıda. Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında. Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Tek bileşenlidir, uygulaması kolay ve süratlidir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Korozif ve zehirli değildir.
- İnce tamirlerde daha düzgün bir yüzey elde etmek için kullanılır.

### ➤ Uygulama Talimatları

- 25 kg'lık bir paket ürün, yaklaşık 5-6 litre (1/5 oranlı) arası su ile düşük devirli bir karıştırıcı altında, 3-4 dakika boyunca topaksız, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma sonrasında 30 dakika çalışma süreniz bulunmaktadır. Karışım mala ile yüzeye 5 ile 30 mm kalınlık oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. İkinci kat uygulama istenirse eğer ilk katın kuruması beklenerek aynı yöntemle üzerine uygulanabilir.

### ➤ Definition

- Cement based, single component, polymer modified, thin repair mortar with increased adherence that can be used in almost all exposed concrete and concrete structures.

### ➤ Areas of Use

- Repair of concrete that has been removed after the formwork has been removed during all types of construction.
- On surfaces to which thick repair mortar has been applied.
- In mineral surface repair.
- In all kinds of industrial reinforced concrete structures.
- In engineering structures such as subways, highways and dams.
- In repair, restoration and reinforced concrete reinforcement projects.

### ➤ Advantages and Features

- It is a single component, easy and quick to apply.
- It has high adhesion strength.
- It has high mechanical strength.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is not corrosive and poisonous.
- It is used to obtain a smoother surface in fine repairs.

### ➤ Application Instructions

- A 25 kg package of product should be mixed with approximately 5-6 liters (1/5 ratio) of water under a low speed mixer for 3-4 minutes until a lump-free, homogeneous mixture is obtained. You have 30 minutes of working time after mixing. The mixture should be applied to the surface with a trowel to form a thickness of 5 to 30 mm. If a second layer is desired, it can be applied using the same method after waiting for the first layer to dry.

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Mala, Fırça,  
Trowel, Brush,

# REPAIRFIX 1000

Çimento Esaslı İnce Kalın  
Yapısal Tamir Harcı



## ➤ Tanımı

- Çimento esaslı, tek bileşenli, elyaf takviyeli, polimer katkılı, hemen hemen bütün brüt beton ve beton yapılarında kullanılabilen kalın tamir harcı.

## ➤ Kullanım Alanları

- Hafif ve orta ağırlıkta trafik yükü olan, özel kaplamalar gelecek döşemelerde ve yüzey tamiratlarında.
- Betonarme yapılarıdaki gergi demiri boşluklarının tij delikleri, trierod delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında, tamiratında.
- Mineral yüzey tamirinde.
- Her türlü endüstriyel betonarme yapıda.
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında.
- Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Tek bileşenlidir, uygulaması kolay ve süratlidir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Korozif ve zehirli değildir.
- Yapısal tamirlerde kullanılır.

## ➤ Uygulama Talimatları

- 25 kg'lık bir paket ürün, yaklaşık 5-6 litre (1/5 oranlı) arası su ile düşük devirli bir karıştırıcı altında, 3-4 dakika boyunca topaksız, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma sonrasında 30 dakika çalışma süreniz bulunmaktadır. Karışım mala ile yüzeye 5 ile 30 mm kalınlık oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. İkinci kat uygulama istenirse eğer ilk katın kuruması beklenerek aynı yöntemle üzerine uygulanabilir.

## ➤ Definition

- Cement based, single component, fiber reinforced, polymer added, thick repair mortar that can be used in almost all exposed concrete and concrete structures.

## ➤ Areas of Use

- In flooring and surface repairs requiring special coatings, with light and medium traffic loads.
- Filling and repairing tension iron gaps, rod holes, trierod holes and core holes in reinforced concrete structures.
- In mineral surface repair.
- In all kinds of industrial reinforced concrete structures.
- In engineering structures such as subways, highways and dams.
- In repair, restoration and reinforced concrete reinforcement projects.

## ➤ Advantages and Features

- It can be used in both powder and mortar forms.
- It cuts off the water suddenly.
- It has high resistance to pressure.
- Gains strength very quickly. Easy to apply.
- It sets very quickly and without shrinkage.

## ➤ Application Instructions

- A 25 kg package of product should be mixed with approximately 5-6 liters (1/5 ratio) of water under a low speed mixer for 3-4 minutes until a lump-free, homogeneous mixture is obtained. You have 30 minutes of working time after mixing. The mixture should be applied to the surface with a trowel to form a thickness of 5 to 30 mm. If a second layer is desired, it can be applied using the same method after waiting for the first layer to dry.

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Mala, Fırça,  
Trowel, Brush,

# REPAIRFIX R4

Çimento Esaslı R4 Sınıfı Tamir Harcı



## ➤ Tanımı

- Çimento esaslı, elyaf takviyeli, güçlendirilmiş hemen hemen bütün brüt beton ve beton yapılarında, kolon ve diğer beton elemanlarda kullanılan EN1504-3 'e göre R4 sınıfı tamir harcı.

## ➤ Kullanım Alanları

- Tij ve tierod deliklerinde.
- Her türlü endüstriyel yapıda ve hafif/orta ağırlıkta trafik yüklü kaplama öncesi yüzey tamirlerinde.
- Metro, otoyol, baraj, köprü gibi mühendislik yapılarında kullanılır.
- Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra çıkan betonların tamirinde.
- Seramik, granit ve karo uygulamaları öncesi yüzeylerde tamir sıvası olarak da kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Tek bileşenlidir, uygulaması kolay ve süratlidir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Korozyon ve zehirli değildir.
- Kolay mastarlanabilir, geniş yüzeylerde uygulama rahatlığı sağlar.
- Termal değişimlere karşı yüksek dirençlidir.
- Tiksotropik özelliği sayesinde uygulama sonrası sarkma ve akma yapmaz.

## ➤ Definition

- Cement-based, fiber-reinforced, R4 class repair mortar according to EN1504-3 used in almost all exposed concrete and concrete structures, columns and other concrete elements.

## ➤ Areas of Use

- In rod and tie rod holes.
- Surface repairs before coating in all kinds of industrial structures and light/medium traffic loads.
- It is used in engineering structures such as subways, highways, dams and bridges.
- Repair of concrete that has been removed after the formwork has been removed during all types of construction.
- It is also used as repair plaster on surfaces before ceramic, granite and tile applications.

## ➤ Advantages and Features

- It is a single component, easy and quick to apply.
- It has high adhesion strength.
- It has high mechanical strength.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is not corrosive and poisonous.
- It can be easily leveled and provides ease of application on large surfaces.
- It is highly resistant to thermal changes.
- Thanks to its thixotropic feature, it does not sag or flow after application.

## ➤ Yüzey Hazırlığı

- Tamir edilecek yüzey temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Yapılacak yüzey suya doyurulmalı ve üzerinde su birikintisi kesinlikle olmamalıdır.

## ➤ Uygulama Talimatları

- 25 kg'lık bir paket ürün, yaklaşık 5-6 litre (1/5 oranlı) arası su ile düşük devirli bir karıştırıcı altında, 3-4 dakika boyunca topaksız, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma sonrasında 30 dakika çalışma süreniz bulunmaktadır. Karışım mala ile yüzeye 5 ile 30 mm kalınlık oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. İkinci kat uygulama istenirse eğer ilk katın kuruması beklenerek aynı yöntemle üzerine uygulanabilir.

## ➤ Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ➤ Surface Preparation

- The surface to be repaired must be clean, solid and dry. It must be cleaned and free from any residue or components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion or reduce adherence.
- The surface to be constructed must be saturated with water and there must be no water accumulation on it.

## ➤ Application Instructions

- A 25 kg package of product should be mixed with approximately 5-6 liters (1/5 ratio) of water under a low speed mixer for 3-4 minutes until a lump-free, homogeneous mixture is obtained. You have 30 minutes of working time after mixing. The mixture should be applied to the surface with a trowel to form a thickness of 5 to 30 mm. If a second layer is desired, it can be applied using the same method after waiting for the first layer to dry.

## ➤ Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Mala, Fırça,  
Trowel, Brush,

## ➤ Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (Karışım)	1,75±0,1 kg/cm <sup>3</sup>
Pota Ömrü	30 Dakika
Çekme Yapışma Dayanımı (EN 1542)	≥ 2.0 MPa
Eğilme Dayanımı (EN 196-1)	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
Basınçta Elastisite (EN 13412)	≥20.000 MPa
Çözünür Klor İçeriği	≤% 0,05
Referans Standart	TS EN1504-3 R4



# PRO GROUT

Çimento Esaslı R4 Sınıfı Tamir Harcı

## ➤ Tanımı

- Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, akıcı kıvamda, büzülme yapmayan yüzeylerdeki sızdırmazlık derz ve açıklıklarını doldurmak ve mevcut yapılara takviye sağlamak amacıyla kullanılabilen grout harcı.

## ➤ Kullanım Alanları

- Fabrika ve depo zeminleri, çalışma ve yükleme alanlarında.
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde. Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında.
- Bordür ve kaldırım taşlarının montajında kullanılır
- Rüzgar türbini, jeneratör, kompresör, pompa vb. her türlü endüstriyel makinelerin yere sabitlenmesinde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek aderans ve dayanıklılık sağlar.
- Mükemmel ve yüksek akışkan yapıdadır, kendinden yerleşir.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir. Donma ve çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- Hazırlanması ve uygulaması kolaydır. Ayrışma ve kasma yapmaz
- Yüksek aderans ve dayanım sağlar.

## ➤ Definition

- Cement based, high strength, fluid consistency, grout mortar that can be used to fill sealing joints and openings on non-shrinking surfaces and to provide reinforcement to existing structures.

## ➤ Areas of Use

- Factory and warehouse floors, work and loading areas.
- In fixing steel columns to the foundation. In the assembly of prefabricated concrete structural elements.
- Used in the installation of curbs and paving stones.
- Fixing all kinds of industrial machines such as wind turbines, generators, compressors, pumps, etc. to the ground.

## ➤ Advantages and Features

- Provides high adherence and durability.
- It has a perfect and highly fluid structure and is self-settling.
- It has high compressive strength. It is resistant to freezing and thawing effects.
- Easy to prepare and apply. Does not cause separation or bleeding.
- Provides high adherence and strength.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Tamir edilecek yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Uygulama yüzeYi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. YüzeYde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun tıkaç ile durdurulmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Ortalama 3-4 litre suyu temiz bir kaba boşalttıktan sonra 25 kg'lık torba içindeki ürünü düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile yavaş yavaş kaba boşaltarak toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Karıştırma işlemi en az 3-4 dakika sürmelidir.
- Karıştırma işleminin ardından malzeme yüzeYe uygulanabilir hale gelir. Hazırlanan harç karışımı her katta 10-40 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde, kalıbın içerisine hava sıkışmasını engellemek için tek taraftan kesintisiz bir şekilde dökülür.
- Eğer daha fazla kalınlık istenirse toz 1/2 oranında (1 birim agrega / 2 birim toz) agrega ile karıştırılıp uygulanabilir.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiği veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The surface to be repaired must be clean, solid and dry. It must be cleaned and free from any residue or components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion or reduce adherence.
- The application surface must be wetted and kept moist. If there is water flow on the surface, it must be drained or stopped with a suitable plug.

## ► Application Instructions

- After pouring an average of 3-4 liters of water into a clean container, slowly pour the product in the 25 kg bag into the container with the help of a low-speed mixer and mix until there are no lumps. The mixing process should take at least 3-4 minutes.
- After the mixing process, the material can be applied to the surface. The prepared mortar mixture is poured continuously from one side to prevent air entrapment in the mold, creating a thickness of 10-40 mm in each layer.
- If more thickness is desired, the powder can be mixed with aggregate at a ratio of 1/2 (1 unit aggregate / 2 units powder) and applied.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

20 kg/m<sup>2</sup> (10 mm  
kalınlık için toz ürün)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Karıştırıcı, Mala, Kalıp, Aktarıcı.  
Mixer, Trowel, Mold, Transfer.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Karışım Yoğunluğu	2,10 ± 0,05 kg/l tre
Toz/Su Karışım Oranı	25 : 3,75-4,25 L tre
Basınç Dayanımı	>60 N/mm <sup>2</sup> (28 Gün)
Eğilme Dayanımı	≥9 N/mm <sup>2</sup> (28 Gün)
Büzülme Genleşme	≥2 N/mm <sup>2</sup>
Çözünbilir Klorür İçeriği	≤%0,05
Pota Ömrü	30 Dakika



# SL CEMENT AKILLI ŞAP

Kendiliğinden Yayılmalı Çimento  
Esaslı Yüksek Dayanımlı Akıllı Şap



## ➤ Tanımı

- Çimento esaslı, kendiliğinden yayılma özelliğine sahip kullanıma hazır, yüksek mukavemetli, yapışma gücü artırılmış zemin tesviye şapı.

## ➤ Kullanım Alanları

- İç mekanlarda. Hastane, mağaza, showroom gibi mekanlarda.
- Eğitim ve idare binalarında.
- Otel, alışveriş merkezleri gibi alanlarda.
- Doğaltaş, parke halı ve PVC kaplamaları öncesinde tesviye amacıyla kullanılabilir.
- Seramik, fayans, karo, parke gibi kaplamaların yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyli şapların tesviyesi için kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Uygulaması kolay ve süratlidir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Pürüzsüz ve sağlam bir yüzey oluşturur.  
Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Korozyf ve zehirli değildir.  
Kolay mastarlanabilir, geniş yüzeylerde uygulama rahatlığı sağlar.
- Tiksotropik özelliği sayesinde uygulama sonrası sarkma ve akma yapmaz.

## ➤ Definition

- Cement based, self-leveling, ready-to-use, high strength, floor leveling screed with increased adhesion strength.

## ➤ Areas of Use

- Indoors. In places such as hospitals, stores, showrooms.
- -In educational and administrative buildings.
- In areas such as hotels and shopping malls.
- It can be used for leveling purposes before natural stone, parquet, carpet and PVC coatings.
- It is used for leveling uneven surface screeds before bonding coatings such as ceramics, tiles, parquet, etc.

## ➤ Advantages and Features

- It is easy and fast to apply.
- It has high adhesion strength.
- Creates a smooth and solid surface.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is not corrosive and poisonous.
- It can be easily leveled and provides ease of application on large surfaces.
- Thanks to its thixotropic feature, it does not sag or flow after application.

## ► Yüzey Hazırlığı

- Tamir edilecek yüzey temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Yapılacak yüzey suya doyurulmalı ve üzerinde su birikintisi kesinlikle olmamalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- 25 kg'lık bir torbaya ortalama 5 litre temiz su ilave edilmelidir. Düşük devirli bir mikser ile harç ve su karışımı homojen bir kıvamda gelinceye kadar ortalama 2 dakika boyunca karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç zemine boşaltılmalı ve yüzeyindeki pürüzlerin doldurulması için silme çekilmelidir.
- Kalınlığı bir mala ile yardımı ile ayarlanmalıdır, ürün kendiliğinden yayılmalıdır.
- Uygulama sonunda kirpi rulo ile düzleştirilmelidir.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The surface to be repaired must be clean, solid and dry. It must be cleaned and free from any residue or components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion or reduce adherence.
- The surface to be constructed must be saturated with water and there must be no water accumulation on it.

## ► Application Instructions

- An average of 5 liters of clean water should be added to a 25 kg bag. The mortar and water mixture should be mixed for approximately 2 minutes with a low-speed mixer until it reaches a homogeneous consistency.
- The prepared mortar should be poured onto the ground and the surface should be wiped to fill the roughnesses.
- The thickness should be adjusted with a trowel, the product should spread on its own.
- At the end of the application, it should be flattened with a spiked roller.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> (1 mm  
uygulama kalınlığı için)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Dişli Mala,  
Toothed Trowel,

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Karışım Oranı	5-6/1 (toz-su)
Renk - Görünüm	Gri - Toz
Eğilme Dayanımı	≥6 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	≥20 N/mm <sup>2</sup>
Trafiğe Açılma Süresi	10 Saat
Ambalaj	25 KG Kraft Torba
Referans Standart	TS EN 13813
Pota Ömrü	12-15 Dak ka
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+12°C ile +30°C arası
Yangına Tepki Sınıfı	A1



# MICRO BETON MB10

Çimento ve Polimer Dispersiyon  
Esaslı, Dekoratif Kaplama Sistemi



## ➤ Tanımı

- Çimento esaslı ve polimer dispersiyonlu, yatay, düşey, tüm iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, UV dayanımlı, yüksek mukavemet ve aşınma dayanımına sahip dekoratif kaplama sistemi.

## ➤ Kullanım Alanları

- İç mekanlarda. Hastane, mağaza, showroom gibi mekanlarda.
- Ofislerde, iş ve çalışma alanlarında.
- Restoran ve kafelerde.
- Otel, sergi alanı ve konutlarda.
- Alışveriş merkezlerinde.
- Müze ve galerilerde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Uygulaması kolay ve süratlidir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yüksek mukavemet ve aşınma dayanım.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Korozif ve zehirli değildir.
- Ortama sürekli, yekpare bir görünüm kazandırır.
- Uygulama alanı geniştir, her türlü yüzeye uygulanabilir.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Su geçirimsizdir.

## ➤ Definition

- Cement based and polymer dispersion decorative coating system that can be applied horizontally, vertically, in all interior and exterior areas, UV resistant, high strength and abrasion resistance.

## ➤ Areas of Use

- Indoors. In places such as hospitals, stores, showrooms.
- In offices, work and study areas.
- In restaurants and cafes.
- In hotels, exhibition areas and residences.
- In shopping malls.
- In museums and galleries.

## ➤ Advantages and Features

- It is easy and fast to apply.
- It has high adhesion strength.
- High strength and wear resistance.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is not corrosive and poisonous.
- It gives the environment a continuous, monolithic appearance.
- Its application area is wide, it can be applied to all types of surfaces.
- Resistant to UV rays.
- It is waterproof.

# SILICA SILIS KUMU

Çimento Esaslı İnce Kalın Yapısal Tamir Harcı



## ➤ Tanımı

- Farklı tane boyutlarında yıkanmış ve kurutulmuş olarak üretilen farklı ölçülerde epoksi, poliüretan, akrilik ve daha bir çok alanda dolgu veya serpme olarak kullanılabilen silis kumu.

## ➤ Kullanım Alanları

- Zemin kaplama uygulamalarında körlemelerde.
- Epoksi malzemelerde dolgu amacıyla kullanılabilir.
- Akrilik spor zemin ve kort boyası sistemlerinde.
- Reçine ürünleri ile harç karışımı elde edilmesinde.
- Yapı kimyasalları ürünlerinin üretiminde.
- Katkı ve dolgu olarak bir çok alanda kullanılabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yıkanmış ve fırınlanarak kurutulmuştur.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Korozif ve zehirli değildir.
- Dişli ve dişsiz olarak seçenekleri mevcuttur.
- Çökme ya da ayrışma yapmaz

## ➤ Definition

- Silica sand, which is produced in different grain sizes, washed and dried, and can be used as filler or scattering in different sizes of epoxy, polyurethane, acrylic and many other areas.

## ➤ Areas of Use

- In blind areas in floor covering applications.
- It can be used for filling purposes in epoxy materials.
- In acrylic sports floor and court paint systems.
- In obtaining mortar mixture with resin products.
- In the production of construction chemical products.
- It can be used in many areas as an additive and filler.

## ➤ Advantages and Features

- Washed and dried in the oven.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is not corrosive and poisonous.
- Available in toothed and toothless options.
- Does not collapse or separate



# AVISTA™

**SAĞLAM YAPILAR  
SAĞLAM ZEMİNLER  
ÜZERİNE KURULUR**



## Epoksi Zemin Kaplama Ürünleri Epoxy Floor Coating Products

Solventsiz Epoksi Astar  
Epoksi Self Leveling  
Epoksi Son Kay Boya  
Epoksi Texture  
Zemin Boyası ZB 600

Antitastik Epoksi Self  
Conductive Epoksi Coat  
Epoksi Arakat MID  
REP Dolgulu Epoksi Astar  
EP Max Epoksi Mortar

# SOLVENTSİZ EPOKSİ ASTAR

Solvent İçermeyen Dolgusuz  
Epoksi Zemin Astarı

## ► Tanımı

- Çift bileşenli, epoksi reçine esaslı, düşük viskoziteli, zemin kaplamalar, polyurea gibi kaplamalar öncesi kullanılan dolgusuz, solvent içermeyen astar.

## ► Kullanım Alanları

- Fabrika ve depo zeminleri, çalışma ve yükleme alanları.
- Orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminlerde.
- Beton yüzeyler, çimentolu harçlar ve şaplı yüzeyler, normal ve çok emici yüzeylerde.
- Epoksi esaslı harçlar üzerine veya epoksi, poliüretan, polyurea üst kaplamaları uygulamasından önceki ince gözenek ve çatlakların kapatılmasında astar olarak kullanılır.

## ► Avantaj ve Özellikleri

- Düşük viskoziteli yapısı sayesinde uygulandığı yüzeylerdeki boşluklara nüfuz eder ve derin bir tutunma gerçekleştirir.
- Yüksek yapışma gücü sayesinde son kat kaplama malzemelerinin yüzeylere daha iyi yapışmasına yardımcı bir katman oluşturur.
- Yüksek tutunma özelliğine sahiptir.
- Kimyasal dayanımı oldukça yüksektir.
- Üzerine gelecek kaplamalara mükemmel uyum sağlar.

## ► Definition

- Two-component, epoxy resin-based, low-viscosity, unfilled, solvent-free primer used before floor coverings and coatings such as polyurea.

## ► Areas of Use

- Factory and warehouse floors, work and loading areas.
- Industrial floors exposed to medium and heavy loads.
- Concrete surfaces, cement mortars and screed surfaces, normal and very absorbent surfaces.
- It is used as a primer on epoxy-based mortars or to close fine pores and cracks before the application of epoxy, polyurethane, polyurea top coatings.

## ► Advantages and Features

- Thanks to its low viscosity structure, it penetrates into the gaps on the surfaces it is applied to and provides deep adhesion.
- Thanks to its high adhesion power, it creates a layer that helps the final coat materials adhere better to the surfaces.
- It has high adhesion properties.
- Its chemical resistance is quite high.
- It adapts perfectly to the coatings that will be applied on it.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı veya Ep- Mortar Epoksi esaslı mortır veya macun harçları ile onarılıp tamir edilmelidir. Daha iyi tutunma ve yüzeY hazırlığı için silim yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım yüzeYe 20 dakika içerisinde özel ekipmanlar yardımı ile uygulanır.
- Astar üzerine yapılacak kaplamalar için aderans köprüsü oluşturmak istenir ise malzeme kurlleşmeden önce quartz/silis kumu gibi bileşenler yüzeYe serpilebilir.
- Astar uygulaması sonrasında ürünün kurlleşmesi beklenmelidir.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
  - Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiğı veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
  - Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değışiklik gösterebilir. Diğery uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the surface, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar or Ep-Mortar Epoxy based mortar or putty mortars. Wiping should be done for better adhesion and surface preparation.

## ► Application Instructions

- After component A (Resin) and component B(Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the surface with the help of special equipment within 20 minutes.
- If it is desired to create an adhesion bridge for coatings to be applied on the primer, components such as quartz/silica sand can be sprinkled on the surface before the material cures.
- After applying the primer, the product must be allowed to cure.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
  - The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened.
  - Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,20 kg - 0,40 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Qipment

Rulo, Mala, Gelberi.  
Roller, Trowel, Rake.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (Mix)	1,20 – 1,25 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Uygulama Süresi (Pot Life)	30 Dakika (23°C)
Viskozite (Mix)	500 mPa.s (23°C)
Basınç Dayanımı	80 N/mm <sup>2</sup> (28 Gün)
Çekme Dayanımı	28 N/mm <sup>2</sup> (7 Gün)
Yapışma Dayanımı (EN 1542)	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Shore D	>80 (7 Gün)
Uygulama YüzeY Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası
Yangına Tepki Sınıfı	E



# EPOKSİ SELF LEVELING

## Epoksi Esaslı Kendinden Yayılma Özellikli Son Kat Kaplama

### ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, epoksi reçine esaslı, kendinden yayılma özellikli, fiziksel ve kimyasal dayanımı yüksek selfleveling epoksi kaplama.

### ➤ Kullanım Alanları

- Fabrika ve depo zeminleri, çalışma alanları, yükleme bölgeleri.
- Montaj atölyelerinde, depolarda, mağaza, otoparklarda.
- Gıda tesisleri, su depolarında, hastanelerde ve hijyen istenen zeminlerde. Yüksek mekanik dayanım istenen alanlarda zemin oluşturma amacıyla kullanılabilir.
- Rafineriler, sanayi işletmeleri, liman ve tersanelerde

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek fiziksel dayanımı mevcuttur.
- Uzun ömürlüdür.
- Kullanım alanı geniştir.
- Atmosferik, fiziksel ve kimyasal etkilerden zemini korur.
- Donma ve çözölmeye karşı dayanıklı.
- Kimyasal maddelere, yağ, tuz asit ve bakterilere karşı oldukça dayanıklıdır. Hijyenik ve kolay temizlenebilir bir yüzey oluşturur.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksektir.

### ➤ Definition

- Two-component, epoxy resin-based, self-leveling epoxy coating with self-leveling properties and high physical and chemical resistance.

### ➤ Areas of Use

- Factory and warehouse floors, work areas, loading areas.
- In assembly workshops, warehouses, stores and parking lots.
- It can be used for floor formation in food facilities, water tanks, hospitals and on floors where hygiene is required. In areas where high mechanical strength is required.
- In refineries, industrial enterprises, ports and shipyards

### ➤ Advantages and Features

- It has high physical strength.
- It is long lasting.
- It has a wide range of uses.
- Protects the ground from atmospheric, physical and chemical effects.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is highly resistant to chemicals, oil, salt, acid and bacteria. It creates a hygienic and easy-to-clean surface.
- Does not create joints.
- It has high mechanical strength and wear resistance.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı veya Ep- Mortar Epoksi esaslı mortar veya macun harçları ile onarılıp tamir edilmelidir. Epoksi uygulama öncesi epoksi astar ve gerekirse arakat uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım, uygulanacak alana 20 dakika içerisinde özel ekipmanlar yardımı ile uygulanır ve oluşabilecek hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınarak uygulama yapılır.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiğı veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değışiklik gösterebilir. Diğere uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the surface, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar or Ep-Mortar Epoxy based mortar or putty mortars. Before epoxy application, epoxy primer and, if necessary, intermediate coat should be applied.

## ► Application Instructions

- After component A (Resin) and component B(Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the area to be applied within 20 minutes with the help of special equipment and the application is carried out by removing any air bubbles that may occur with a spiked roller.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 kg - 1,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Qipment

Rulo, Mala, Gelberi.  
Roller, Trowel, Rake.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (Mix)	1,50 – 1,60 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Uygulama Süresi (Pot Life)	30 Dakika (23°C)
Viskozite (Mix)	1.700 mPas
Basma Mukavemeti (EN 196-1)	>50 N/mm <sup>2</sup> (7 Gün)
Eğilme Dayanımı (EN 196-1)	>35 N/mm <sup>2</sup> (7 Gün)
Basınç Dayanımı (EN 12190)	79 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı (Taber)	29mg
Shore D Sertlik	>80
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası
Yangına Tepki Sınıfı	E



# EPOKSİ SON KAT BOYA

Çift Bileşenli Epoksi Reçine  
Esaslı Son Kat Boya



## ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, epoksi reçine esaslı, kimyasal ve fiziksel dayanımı yüksek, mükemmel yapışma özelliği gösteren hijyenik, düşük viskoziteli, parlak son kat epoksi boya.

## ➤ Kullanım Alanları

- Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, depolarda, mağaza ve otoparklarda.
- Rafineriler, sanayi işletmeleri, liman ve tersanelerde.
- Laboratuvar gibi tozumanın alanda problem yarattığı yerlerde.
- Gıda tesisleri, su depolarında, hastanelerde ve hijyen istenen zeminlerde.
- Tüm endüstriyel alanlarda kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek fiziksel dayanımı mevcuttur.
- Uzun ömürlüdür.
- Kullanım alanı geniştir.
- Atmosferik, fiziksel ve kimyasal etkilerden zemini korur.
- Donma ve çözölmeye karşı dayanıklı.
- Antibakteriyeldir, sağlığa zararlı değildir
- Kimyasal maddelere, yağ, tuz asit ve bakterilere karşı oldukça dayanıklıdır. Hijyenik ve kolay temizlenebilir bir yüzey oluşturur.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksektir.

## ➤ Definition

- Two-component, epoxy resin-based, hygienic, low viscosity, glossy top coat epoxy paint with high chemical and physical resistance and excellent adhesion properties.

## ➤ Areas of Use

- In factories, assembly workshops, warehouses, stores and parking lots.
- In refineries, industrial enterprises, ports and shipyards.
- In places where dust creates problems, such as laboratories.
- In food facilities, water tanks, hospitals and areas where hygiene is required.
- Used in all industrial areas.

## ➤ Advantages and Features

- It has high physical strength.
- It is long lasting.
- It has a wide range of uses.
- Protects the ground from atmospheric, physical and chemical effects.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is antibacterial and not harmful to health.
- It is highly resistant to chemicals, oil, salt, acid and bacteria. It creates a hygienic and easy-to-clean surface.
- Does not create joints.
- It has high mechanical strength and wear resistance.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı veya Ep- Mortar Epoksi esaslı mortar veya macun harçları ile onarılıp tamir edilmelidir. Epoksi boya uygulama öncesi epoksi astar ve gerekirse arakat uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım, uygulanacak alana 20 dakika içerisinde özel ekipmanlar yardımı ile uygulanır ve oluşabilecek hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınarak uygulama yapılır.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don riski taşıyan yüzeYlere uygulanmamalıdır. Ayrıca, nemli, ıslak veya yüzeY bütünlüğü bozuk zeminlerde kullanımı önerilmez.
- Uygulama sonrası ilk 24 saat boyunca yüzeY, yağmur, don ve diğer olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Tam sertleşme sağlanana kadar araç trafiğı ve ağır makine kullanımı durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalı; belirtilen sarfiyat miktarları ve talimatlara eksiksiz uyulmalıdır.
- Zemin ve ortam koşullarına bağlı olarak uygulama süreci ve sarfiyat miktarları değişkenlik gösterebilir. Detaylı bilgi ve teknik destek için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the surface, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar or Ep-Mortar Epoxy based mortar or putty mortars. Epoxy primer and, if necessary, intermediate coat should be applied before epoxy paint application.

## ► Application Instructions

- After component A (Resin) and component B(Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the area to be applied within 20 minutes with the help of special equipment and the application is carried out by removing any air bubbles that may occur with a spiked roller.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied to surfaces that are frozen, melting or at risk of freezing within 24 hours. Also, it is not recommended to use on damp, wet or surfaces with damaged surface integrity.
- The surface should be protected from rain, frost and other adverse weather conditions for the first 24 hours after application. Vehicle traffic and heavy machinery use should be stopped until full hardening is achieved.
- Application should be carried out by paying attention to the drying times between layers; the specified consumption amounts and instructions should be followed completely.
- Application process and consumption amounts may vary depending on ground and environmental conditions. You can contact us for detailed information and technical support.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,50 kg - 0,80 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Qipment

Rulo, Mala, Gelberi.  
Roller, Trowel, Rake.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (Mix)	1,60 – 1,70 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Uygulama Süresi (Pot Life)	30 Dakika (23°C)
Beton Çekme Koparma	4,0 N / mm <sup>2</sup>
Basma Dayanımı (EN 196-1)	>40 N/mm <sup>2</sup> (14 gün)
Eğilme Dayanımı (EN 196-1)	>35 N/mm <sup>2</sup> (14 gün)
Shore D Sertlik	>75
Uygulama YüzeY Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası



# EPOKSİ TEXTURE

## Epoksi Esaslı Portakal Kabuğu Yüzeyli Zemin Kaplama

### ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, epoksi reçine esaslı, epoksi zemin kaplama sistemlerinde son kat portakal kabuğu desenli yüksek katı oranlı, dayanıklı ve hijyenik son kat kaplama.

### ➤ Kullanım Alanları

- Astarlanmış yüzeylerin üzerinde.
- Fabrika ve depo zeminleri, çalışma alanları, yükleme bölgeleri.
- Çok katlı ve yeraltı otoparkları, bakım hangarları, içecek ve gıda endüstrisindeki ıslak işlem alanları.
- Kaymazlık istenen bir çok alanda.
- Orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminlerde.
- Gıda tesisleri, su depolarında, hastanelerde ve hijyen istenen zeminlerde.
- Rafineriler, sanayi işletmeleri, liman ve tersanelerde.
- Laboratuvar gibi tozumanın alanda problem yarattığı yerlerde.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek fiziksel dayanım ve uzun ömürlüdür.
- Donma ve çözölmeye karşı dayanıklı.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Hijyeniktir, kolay temizlenebilir, bakteri üremesini engeller.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksek.

### ➤ Definition

- Two-component, epoxy resin based, high solid ratio, durable and hygienic top coat with orange peel pattern in epoxy floor coating systems.

### ➤ Areas of Use

- On primed surfaces.
- Factory and warehouse floors, work areas, loading areas.
- Multi-storey and underground car parks, maintenance hangars, wet process areas in the beverage and food industry.
- In many areas where non-slip is required.
- Industrial floors exposed to medium and heavy loads.
- In food facilities, water tanks, hospitals and areas where hygiene is required.
- In refineries, industrial enterprises, ports and shipyards.
- In places where dust creates problems, such as laboratories.

### ➤ Advantages and Features

- It has high physical strength and long life.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is resistant to chemicals.
- It is hygienic, easy to clean and prevents bacterial growth.
- It is liquid impermeable.
- Non-slip surface can be obtained.
- Does not create joints.
- High mechanical strength and wear resistance.

## ➤ Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı veya Ep- Mortar Epoksi esaslı mortar veya macun harçları ile onarılıp tamir edilmelidir. Epoksi uygulama öncesi epoksi astar ve gerekirse arakat uygulaması yapılmalıdır.

## ➤ Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım, uygulanacak alana 20 dakika içerisinde mala veya gelberi gibi özel ekipmanlar yardımı ile zemine uygulanır. Ardından mercan rulo kullanılarak her iki yönde tarama yapılır ve bitiş dokusu verilir.

## ➤ Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiği veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ➤ Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the surface, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar or Ep-Mortar Epoxy based mortar or putty mortars. Before epoxy application, epoxy primer and, if necessary, intermediate coat should be applied.

## ➤ Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the area to be applied within 20 minutes with the help of special equipment such as a trowel or rake. Then, a coral roller is used to scan in both directions and the final texture is given.

## ➤ Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened. Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed. Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,50 kg - 0,80kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Rulo, Mala, Gelberi.  
Roller, Trowel, Rake.

## ➤ Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (Mix)	1,40 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Uygulama Süresi (Pot Life)	30 Dakika (23°C)
Çekme Yapışma Dayanımı (ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	>20 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı (EN196-1)	60 N/mm <sup>2</sup>
Shore D Sertlik (DIN 53 505)	>75
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası
Yangına Tepki Sınıfı	E



# ZEMİN BOYASI ZB 600

Tek Bileşenli Hızlı Kurlenen  
Fiziksel Dayanımı Yüksek UV  
Dayanımlı Zemin Boyası

## ➤ Tanımı

- Tek bileşenli hızlı kuruyan, fiziksel dayanımı yüksek zemin boyası. Kolay uygulanabilir ve kullanıma hazırdır, araç ve yaya trafiğine açık darbelere ve aşınmalara karşı yüksek direnci bulunan UV dirençli zemin kaplama boyası.

## ➤ Kullanım Alanları

- Fabrika ve depo zeminleri, çalışma ve yükleme alanları.
- Araç, kamyon ve kamyonet, forklift, transpalet gibi araçların kullanıldığı alanlarda.
- Depo, hangar, işyeri, hane gibi birçok kullanıma açık alanlarda. Otopark gibi araç trafiğine açık alanlarda. Tamirhane, lojistik yükleme alanı ve rampalarında.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüzeyin fiziksel aşınmasını engeller sürtünme direncini artırır.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir, kopma çatlama yapmaz kabarıp yüzeyden kalkmaz.
- Tek bileşenlidir, fırça veya rulo ile süratli ve kolay uygulanır.
- Güneş ve UV dirençlidir.
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir, yüksek performanslıdır.
- Aşınma ve sürtünme direncine sahiptir.

## ➤ Definition

- Single component, fast drying, high physical strength floor paint. Easy to apply and ready to use, UV resistant floor coating paint with high resistance to impacts and abrasions open to vehicle and pedestrian traffic.

## ➤ Areas of Use

- Factory and warehouse floors, work and loading areas.
- In areas where vehicles such as trucks, vans, forklifts, and pallet jacks are used.
- In many open areas such as warehouses, hangars, workplaces and homes.
- In areas open to vehicle traffic such as car parks, repair shops, logistics loading areas and ramps.

## ➤ Advantages and Features

- Prevents physical wear of the surface and increases friction resistance
- It has high adhesion strength, does not break or crack, and does not swell or lift off the surface.
- It is a single component and can be applied quickly and easily with a brush or roller.
- It is sun and UV resistant.
- It has excellent adhesion properties and high performance.
- It has abrasion and friction resistance.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Kendi kovasında Zemin Boyasını devirli bir karıştırıcı yardımıyla topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır.
- Zemine ince katlar halinde 2 kat olacak şekilde uygulama ekipmanları ile uygulayınız.
- İlk kat kuruduktan sonra diğer kat birinciye dik şekilde ve katlar arasında kurummasını bekleyerek uygulayınız.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- The Floor Paint should be mixed in its own bucket with a rotating mixer until there are no lumps.
- Apply to the surface in 2 thin layers using application equipment.
- After the first layer has dried, apply the next layer perpendicular to the first, waiting for it to dry between layers.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,20 kg - 0,40 kg/m<sup>2</sup> (2 kat)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makineleri.  
Brush, Roller, Spray Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk	1,30 kg/lit (± 0,10)
Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Katı Madde Oranı	%70
Katlar Arası Kuruma Süresi	3 - 4 saat
Renk	Tüm RAL Renkler
Çözücü	Tiner
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası



# ANTİTASTİK EPOKSİ SELF

## Çift Bileşenli Solventsiz Epoksi Reçine Esaslı Antistatik Son Kat Zemin Kaplama



### ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, epoksi reçine esaslı, antistatik, kendinden yayılma özelliği, elektrostatik olarak iletken renkli son kat zemin kaplama malzemesi.

### ➤ Kullanım Alanları

- Ameliyathaneler ve laboratuvarlar.
- Bilgisayar, teknoloji ve benzeri odalar.
- Pil ve şarj odaları ile hassas elektronik ekipman odalarında.
- Uçak hangarlarında ve benzeri elektrik akımının risk teşkil ettiği alanlarda.
- Yüksek patlama ve parlama riskine sahip alanlarda.
- Elektronik üretim yapan fabrikalarda ,depolarda ve çalışma alanlarında.
- Rafineriler, sanayi işletmeleri, liman ve tersanelerde.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Zemindeki statik elektriği uzaklaştırır.
- Yüksek fiziksel dayanım gösterir, aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.
- Atmosferik, fiziksel ve kimyasal etkilerden zemini korur. Donma ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.
- Kimyasal maddelere, yağ, tuz asit ve bakterilere karşı oldukça dayanıklıdır. Bakteri oluşumuna izin vermez, hijyenik ve kolay temizlenebilir bir yüzey oluşturur.
- Ek yeri oluşturmaz. Sıvı geçirimsizdir.

### ➤ Uygulama Talimatları

- Conductive epoksi ve bakır bara uygulaması tamamlandıktan sonra, antistatik epoksi sisteminin A bileşeni (Reçine) ve B bileşeni (Sertleştirici) ayrı kaplarda homojen hale gelene kadar karıştırılır.
- Ardından, B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba eklenir ve tek yönde, devirli bir karıştırıcı ile tamamen homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra, hazırlanan karışım 20-30 dakika içinde özel ekipmanlar kullanılarak uygulama alanına dökülür.
- Uygulama sırasında oluşabilecek hava kabarcıkları, kirpi rulo ile alınarak düzgün bir yüzey elde edilir.

### ➤ Definition

- Two-component, epoxy resin-based, antistatic, self-leveling, electrostatically conductive colored final floor coating material.

### ➤ Areas of Use

- Operating rooms and laboratories.
- Computer, technology and similar rooms.
- In battery and charging rooms and sensitive electronic equipment rooms.
- In aircraft hangars and similar areas where electrical current poses a risk.
- In areas with high explosion and flashover risk.
- In electronics manufacturing factories, warehouses and work areas.
- In refineries, industrial enterprises, ports and shipyards.

### ➤ Advantages and Features

- Removes static electricity from the floor.
- It shows high physical strength and is resistant to abrasion.
- It does not contain volatile organic matter (VOC-solvent).
- Protects the ground from atmospheric, physical and chemical effects. It is resistant to freezing and thawing.
- It is highly resistant to chemicals, oil, salt, acid and bacteria. It does not allow bacteria to form and creates a hygienic and easy-to-clean surface.
- It does not create joints. It is liquid impermeable.

### ➤ Application Instructions

- After the conductive epoxy and copper bar application is completed, the A component (Resin) and B component (Hardener) of the antistatic epoxy system are mixed in separate containers until they become homogeneous. Then, the B component is added to the container containing the A component and mixed in one direction with a rotating mixer until a completely homogeneous mixture is obtained.
- After the mixing process is completed, the prepared mixture is poured onto the application area using special equipment within 20-30 minutes. Air bubbles that may occur during application are removed with a spiked roller to obtain a smooth surface.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 kg - 1,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Rulo, Epoksi Malası.  
Roller, Epoxy Trowel.

# CONDUCTIVE EPOKSİ COAT

İki Bileşenli İletken Kondaktif  
Epoksi Kaplama Malzemesi

## ➤ Tanımı

- İki bileşenli, yüksek elektrostatik iletkenliğe sahip epoksi esaslı reçine. Antistatik epoksi kaplamalarda kullanılan kaplama malzemesidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Ameliyathaneler ve laboratuvarlar.
- Bilgisayar, teknoloji ve benzeri odalar.
- Pil ve şarj odaları ile hassas elektronik ekipman odalarında.
- Uçak hangarlarında ve benzeri elektrik akımının risk teşkil ettiği alanlarda.
- Yüksek patlama ve parlama riskine sahip alanlarda.
- Elektronik üretim yapan fabrikalarda, depolarda ve çalışma alanlarında.
- Rafineriler, sanayi işletmeleri, liman ve tersanelerde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Zemindeki statik elektriği uzaklaştırır.
- Yüksek oranda elektrostatik olarak iletkenidir.
- Yüksek fiziksel dayanım gösterir, aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.
- Atmosferik, fiziksel ve kimyasal etkilerden zemini korur. Donma ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Kimyasal maddelere, yağ, tuz asit ve bakterilere karşı oldukça dayanıklıdır. Bakteri oluşumuna izin vermez, hijyenik ve kolay temizlenebilir bir yüzey oluşturur.
- Ek yeri oluşturmaz. Sıvı geçirimsizdir.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Zemin hazırlığı bitmiş ve bant ile birlikte uygulanacak şekilde A bileşeni (Reçine) ve B bileşeni (Sertleştirici) ayrı kaplarda homojen hale gelene kadar karıştırılır. Ardından, B bileşeni A bileşenin bulunduğu kaba eklenir ve tek yönde, devirli bir karıştırıcı ile tamamen homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra, hazırlanan karışım 20-30 dakika içinde özel ekipmanlar kullanılarak uygulama alanına uygulanır.

## ➤ Definition

- Two-component, epoxy-based resin with high electrostatic conductivity. It is a coating material used in antistatic epoxy coatings.

## ➤ Areas of Use

- Operating rooms and laboratories.
- Computer, technology and similar rooms.
- In battery and charging rooms and sensitive electronic equipment rooms.
- In aircraft hangars and similar areas where electrical current poses a risk.
- In areas with high explosion and flashover risk.
- In electronics manufacturing factories, warehouses and work areas.
- In refineries, industrial enterprises, ports and shipyards.

## ➤ Advantages and Features

- Removes static electricity from the floor.
- Highly electrostatically conductive
- It shows high physical strength and is resistant to abrasion.
- It does not contain volatile organic matter (VOC-solvent).
- Protects the ground from atmospheric, physical and chemical effects. It is resistant to freezing and thawing.
- It is highly resistant to chemicals, oil, salt, acid and bacteria. It does not allow bacteria to form and creates a hygienic and easy-to-clean surface.
- It does not create joints. It is liquid impermeable.

## ➤ Application Instructions

- After the ground preparation is completed and to be applied with the tape, component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed in separate containers until they become homogeneous. Then, component B is added to the container containing component A and mixed in one direction with a rotating mixer until a completely homogeneous mixture is obtained.
- After the mixing process is completed, the prepared mixture is applied to the application area using special equipment within 20-30 minutes.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,10 kg - 0,40 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Rulo, Epoksi Malası.  
Roller, Epoxy Trowel.

# EPOKSİ ARAKAT MID

## Epoksi Esaslı Arakat Kaplama Malzemesi

### ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, epoksi reçine esaslı, epoksi zemin kaplama sistemlerinde arakat olarak kullanılan düzeltmelerde kullanılabilen kendiliğinden yayılma özellikli kaplama malzemesi.

### ➤ Kullanım Alanları

- Astarlanmış yüzeylerin üzerinde.
- Fabrika ve depo zeminleri, çalışma alanları, yükleme bölgeleri.
- Çok katlı ve yeraltı otoparkları, bakım hangarları, içecek ve gıda endüstrisindeki ıslak işlem alanları.
- Kaymazlık istenen bir çok alanda.
- Orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminlerde.
- Gıda tesisleri, su depolarında, hastanelerde ve hijyen istenen zeminlerde.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek fiziksel dayanım ve uzun ömürlüdür.
- Donma ve çözölmeye karşı dayanıklı.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Hijyeniktir, kolay temizlenebilir, bakteri üremesini engeller.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksek.

### ➤ Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım, uygulanacak alana 20 dakika içerisinde mala veya gelberi gibi özel ekipmanlar yardımı ile zemine uygulanır.

### ➤ Definition

- Two-component, epoxy resin-based, self-leveling coating material that can be used as an intermediate coat in epoxy floor coating systems and in corrections.

### ➤ Areas of Use

- On primed surfaces.
- Factory and warehouse floors, work areas, loading areas.
- Multi-storey and underground car parks, maintenance hangars, wet process areas in the beverage and food industry.
- In many areas where non-slip is required.
- Industrial floors exposed to medium and heavy loads.
- In food facilities, water tanks, hospitals and areas where hygiene is required.

### ➤ Advantages and Features

- It has high physical strength and long life.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is resistant to chemicals.
- It is hygienic, easy to clean and prevents bacterial growth.
- It is liquid impermeable.
- Non-slip surface can be obtained.
- Does not create joints.
- High mechanical strength and wear resistance.

### ➤ Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the area to be applied within 20 minutes with the help of special equipment such as a trowel or rake.

Sarfıyat/Tüketim  
Consumption

0,40 kg - 0,60kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Mala, Gelberi.  
Trowel, Rake.

# REP DOLGULU EPOKSİ ASTAR

İki Bileşenli İletken Kondaktif  
Epoksi Kaplama Malzemesi



## ➤ Tanımı

- Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli, solventsiz, beton ve çimento esaslı mineral yüzeyler için dolgulu epoksi zemin astarıdır.

## ➤ Kullanım Alanları

- Fabrika ve depo zeminleri, çalışma ve yükleme alanları.
- Orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminlerde.
- Beton yüzeyler, çimentolu harçlar ve şaplı yüzeyler, normal ve çok emici yüzeylerde.
- 1/1 oranında agrega ilavesi ile sıyırma kat olarak
- Epoksi esaslı harçlar üzerine veya epoksi, poliüretan, polyurea uygulamasından önceki ince gözenek ve çatlakların kapatılmasında astar olarak kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Solvent içermez.
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel tutunur.
- Kendinden dolgulu olduğu için şantiye ortamında uygulamada kolaylık sağlar.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.
- Yüksek tutunma özelliğine sahiptir.
- Kimyasal dayanımı oldukça yüksektir.
- Üzerine gelecek kaplamalara mükemmel uyum sağlar.

## ➤ Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırdıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım yüzeye 20 dakika içerisinde özel ekipmanlar yardımı ile uygulanır.
- Astar üzerine yapılacak kaplamalar için aderans köprüsü oluşturmak istenir ise malzeme kurluşmeden önce quartz/silis kumu gibi bileşenler yüzeye serpilebilir.
- Astar uygulaması sonrasında ürünün kurluşmesi beklenmelidir.

## ➤ Definition

- Epoxy resin based, two component, solvent-free, filled epoxy floor primer for concrete and cement based mineral surfaces.

## ➤ Areas of Use

- Factory and warehouse floors, work and loading areas.
- Industrial floors exposed to medium and heavy loads.
- Concrete surfaces, cement mortars and screed surfaces, normal and very absorbent surfaces.
- As a stripping layer with 1/1 aggregate addition
- It is used as a primer on epoxy-based mortars or to close fine pores and cracks before epoxy, polyurethane, polyurea application.

## ➤ Advantages and Features

- Does not contain solvent.
- Adheres perfectly to cement based surfaces.
- Since it is self-filling, it provides ease of application in the construction site environment.
- It is resistant to chemicals and inorganic acids and has high mechanical strength.
- It has high adhesion properties.
- Its chemical resistance is quite high.
- It adapts perfectly to the coatings that will be applied on it.

## ➤ Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the surface with the help of special equipment within 20 minutes. If it is desired to create an adhesion bridge for coatings to be applied on the primer, components such as quartz/silica sand can be sprinkled on the surface before the material cures.
- After applying the primer, the product must be allowed to cure.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,30 kg - 0,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Rulo, Mala, Gelberi.  
Roller, Trowel, Rake.

# EP MAX EPOKSI MORTAR

Epoksi Esaslı Çift bileşenli  
Düzeltilme ve Tamir Mortar Harcı



## ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, birçok beton ve endüstriyel zeminlerin tamir ve montajlarında kullanılan aşınma ve darbelere karşı dayanıklı, yüksek performanslı epoksi harç.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton ve endüstriyel zeminlerin tamiratlarında.
- Zemin kaplamalarının hazırlık aşamasında mukavemeti arttırmak amacıyla tamiratlarında.
- Ağır trafiğin olduğu alanlarda ve zemin derz tamiratlarında kullanılır.
- Ankraj işlerinde, çelik kolon ve direklerin sabitletmesinde yardımcı olarak kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Mükemmel aderans sağlar.
- Su, tuz çözeltileri, alkaliler, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağ gibi kimyasallara dayanıklıdır.
- Yüksek mukavemetlidir, aşınmaya ve darbeye karşı dayanıklıdır.

## ➤ Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım yüzeye 20 dakika içerisinde özel ekipmanlar yardımı ile uygulanır.

## ➤ Definition

- Two-component, epoxy-based, solvent-free, high-performance epoxy mortar resistant to abrasion and impacts used in the repair and assembly of many concrete and industrial floors.

## ➤ Areas of Use

- In the repair of concrete and industrial floors.
- In the repair of floor coverings in order to increase their strength during the preparation phase.
- Used in heavy traffic areas and floor joint repairs.
- It is used as an aid in anchoring works and in fixing steel columns and poles.

## ➤ Advantages and Features

- Provides excellent adherence.
- Resistant to chemicals such as water, salt solutions, alkalis, diluted acids, gasoline and mineral oil.
- It is high strength, resistant to abrasion and impact.

## ➤ Application Instructions

- After component A (Resin) and component B (Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the surface with the help of special equipment within 20 minutes.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,30 kg - 0,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Mala, Fırça.  
Trowel, Brush.

**SAHADA İZ  
BIRAKAN ÇÖZÜMLER**

**AVISTA™'DA!**



**Spor Zemin Kaplama ve Diğer Yardımcı Ürünler**  
Sports Floor Covering and Other Auxiliary Products

Akrilik Kort ve Zemin Boyası

Resurfacer

Cushion Black

2K Poliüretan Selfleveling

EPDM Binder 50

Stone Carpet System

Pres Binder

PVC Yapıştırıcı

Halı Saha Yapıştırıcı

Enjeksiyon Reçine PUR60

PU Macun

# AKRİLİK KORT VE ZEMİN BOYASI

Tek Bileşenli Akrilik Esaslı Spor  
Zemin ve Kort Boyası

## ► Tanımı

- Üstün kapaticılık ve bağdaşma özelliğine sahip kolay uygulanabilen açık hava sahalarına uygun%100 çevre dostu, güneş ve UV ışınlarına karşı dayanıklı, zorlu hava şartlarına karşı maksimum dayanıklılık sağlayan uzun ömürlü akrilik esaslı spor zemin, yürüyüş, bisiklet yolu ve kort boyasıdır.

## ► Kullanım Alanları

- Spor saha ve zeminlerinde.
- Kort tenis sahalarında ve granüllü zeminlerin altyapısında.
- Bisiklet yolları ve yürüyüş yolları.
- Yumuşak zemin istenen bir çok alanda.
- Açık hava sahalarında.

## ► Avantaj ve Özellikleri

- Uygulandığı yüzeyde yüksek bütünleşme sağlar.
- Kolay ve süratle uygulanabilir. Aşınma direnci yüksektir.
- Sudan etkilenmez yağışlardan sonra biriken su yüzeyde hızlıca kurur.
- Güneş ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Hijyeniktir.
- Estetik, dekoratif, kaydırmaz yapısı vardır.
- Yoğun yaya trafiğine karşı dayanıklıdır.
- Kimyasallara, hava koşullarına, ısı farklılıklarına dayanıklıdır.
- Solma, dökülme, çatlama yapmaz.
- İnsan sağlığına ve çevreye zarar vermeyen bir üründür, %100 çevre dostudur.

## ► Definition

- It is a long-lasting acrylic-based sports floor, walking, bicycle path and court paint that has superior covering and compatibility properties, is easy to apply, suitable for outdoor areas, is 100%environmentally friendly, is resistant to sun and UV rays, and provides maximum resistance to harsh weather conditions.

## ► Areas of Use

- In sports fields and grounds.
- In tennis courts and granulated grounds infrastructure.
- Bicycle paths and walking paths.
- In many areas where soft ground is desired.
- In open air areas.

## ► Advantages and Features

- Provides high integration on the applied surface.
- It can be applied easily and quickly. It has high abrasion resistance.
- It is not affected by water, the water accumulated after rain dries quickly on the surface.
- It is resistant to sun and UV rays.
- It is hygienic.
- It has an aesthetic, decorative, non-slip structure.
- Resistant to heavy pedestrian traffic.
- Resistant to chemicals, weather conditions and temperature differences.
- Does not fade, flake or crack.
- It is a product that does not harm human health or the environment, it is 100% environmentally friendly.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- Akrilik boya, üretici talimatlarına uygun şekilde su ile inceltilerek hazırlanmalıdır. İlk kat, rulo veya püskürtme yöntemiyle uygulanır. İlk katın tamamen kuruması beklenir (yaklaşık 4-6 saat). İkinci kat, birinci kata dik olacak şekilde uygulanır. Gerekirse üçüncü kat uygulanarak renk doygunluğu artırılır.
- Kort çizgileri için özel çizgi boyası kullanılır. Bant çekilerek düz ve net çizgiler oluşturulur. Çizgiler uygulandıktan sonra kuruması beklenir.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the floor, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar.
- Avista Repair Fix should be used to chamfer sharp corners and edges, and horizontal and vertical joints.

## ► Application Instructions

- Acrylic paint should be prepared by diluting with water according to the manufacturer's instructions. The first coat is applied by roller or spraying. The first coat is allowed to dry completely (approximately 4-6 hours). The second coat is applied perpendicular to the first coat. If necessary, a third coat is applied to increase color saturation.
- Special line paint is used for court lines. Straight and clear lines are created by applying tape. After the lines are applied, they are waited to dry.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,60 kg - 1,00 kg/m<sup>2</sup>  
(2-3 kat toplam)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Sprey Makineleri.  
Brush, Roller, Spray Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk	1,60 kg/lit (25°C)
Katı Madde Oranı	% 75 (Ağırlıkça)
Çatlak Köprüleme	2-4 mm
Çözücü	Su
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C ile +40°C arası
Kürlenmiş Ürün Sıcaklık Dayanımı	-40°C ile +70°C arası



# RESURFACER

## Spor Zemin Kaplamalar için Resurfacer

### ➤ Tanımı

- Kolay uygulanabilen yapısı ile beton veya asfalt zeminlerde aderansını arttırmak ve spor zemin sistemlerde kullanılmak üzere kullanılır.

### ➤ Kullanım Alanları

- Spor saha ve zeminlerinde.
- Kort tenis sahalarında ve granüllü zeminlerin altyapısında.
- Bisiklet yolları ve yürüyüş yolları.
- Spor saha ve zeminlerinde gözenek kapatma ve düz zemin elde edilmek istenilen uygulamalarda.
- Cushion sistemlerinde aderansı arttırmak amacıyla kullanılır.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Uygulandığı yüzeyde yüksek bütünlüğe sağlar.
- Kolay ve süratle uygulanabilir. Aşınma direnci yüksektir.
- Sudan etkilenmez yağışlardan sonra biriken su yüzeyde hızlıca kurur.
- Solma, dökülme, çatlama yapmaz.
- İnsan sağlığına ve çevreye zarar vermeyen bir üründür, %100 çevre dostudur.
- Aderansı artırır.
- Gözenekleri kapatır ve zeminde düz bir yapı elde etmenizi sağlar. Kum girilebilir.

### ➤ Uygulama Talimatları

- Resurfacer , üretici talimatlarına uygun şekilde su ile inceltilecek hazırlanmalıdır. İlk kat, rulo veya püskürtme yöntemiyle uygulanır. İlk katın tamamen kuruması beklenir (yaklaşık 4-6 saat). Uygulanacaksa eğer ikinci kat, birinci kata dik olacak şekilde uygulanır. Uygun oranlarda kum girilebilir.

### ➤ Definition

- With its easy-to-apply structure, it is used to increase the adherence on concrete or asphalt surfaces and to be used in sports ground systems.

### ➤ Areas of Use

- In sports fields and grounds.
- In tennis courts and granulated grounds infrastructure.
- Bicycle paths and walking paths.
- In applications where pore closure and flat ground is desired in sports fields and grounds.
- It is used to increase adherence in cushion systems.

### ➤ Advantages and Features

- Provides high integration on the applied surface.
- It can be applied easily and quickly. It has high abrasion resistance.
- It is not affected by water, the water accumulated after rain dries quickly on the surface.
- Does not fade, flake or crack.
- It is a product that does not harm human health or the environment, it is 100% environmentally friendly.
- Increases adherence. It closes the pores and allows you to obtain a flat structure on the ground. Sand can be added.

### ➤ Application Instructions

- Resurfacer should be prepared by diluting with water in accordance with the manufacturer's instructions. The first layer is applied by roller or spraying. The first layer is allowed to dry completely (approximately 4-6 hours). If applied, the second layer is applied perpendicular to the first layer. Sand can be added in appropriate proportions.

Sarfıyat/Tüketim  
Consumption

0,30 kg - 0,80 kg/m<sup>2</sup>  
(2-3 kat toplam)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Rulo, Mala.  
Brush, Roller, Trowel.

# CUSHION BLACK

## Spor Zemin Kaplamalar için Resurfacer



### ➤ Tanımı

- Özel granül kauçuk esaslı ve yüksek performanslı, bağlayıcı spor sahası ve zeminleri için tek bileşenli altyapı malzemesidir. Su bazlı, akrilik, kauçuk granüller ile hazırlanan, yüzeye esneklik katan altyapı ürünüdür.

### ➤ Kullanım Alanları

- Spor saha ve zeminlerinde.
- Kort tenis sahalarında ve granüllü zeminlerin altyapısında.
- Bisiklet yolları ve yürüyüş yolları.
- Spor saha ve zeminlerinde gözenek kapatma ve düz zemin elde edilmek istenilen uygulamalarda.
- Cushion sistemlerinde aderansı artırmak amacıyla kullanılır.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Uygulandığı yüzeyde yüksek bütünlüşme sağlar.
- Kolay ve süratle uygulanabilir.
- Uygulandığı alanda esneklik kazandırır.
- Solvent içermez, yangın riski yoktur.
- Solma, dökülme, çatlama yapmaz.
- İnsan sağlığına ve çevreye zarar vermeyen bir üründür, %100 çevre dostudur.

### ➤ Uygulama Talimatları

- Kendi kovasında uygun oranda su ile birlikte devirli bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra mala, çekpas veya benzeri bir yöntemle uygulanır. İstenen kalınlığa göre uygun şekilde diğer katlarda uygulanarak bitirilir.

### ➤ Definition

- It is a single component infrastructure material for sports fields and floors based on special granulated rubber and has high performance and is a binder. It is a water-based, acrylic, infrastructure product prepared with rubber granules that adds flexibility to the surface.

### ➤ Areas of Use

- In sports fields and grounds.
- In tennis courts and granulated grounds infrastructure.
- Bicycle paths and walking paths.
- In applications where pore closure and flat ground is desired in sports fields and grounds.
- It is used to increase adherence in cushion systems.

### ➤ Advantages and Features

- Provides high integration on the applied surface.
- It can be applied easily and quickly.
- Provides flexibility in the area where it is applied.
- Does not contain solvent, no fire risk.
- Does not fade, flake or crack.
- It is a product that does not harm human health or the environment, it is 100% environmentally friendly.

### ➤ Application Instructions

- After mixing it with a suitable amount of water in its own bucket with a rotating mixer, it is applied with a trowel, squeegee or a similar method. It is finished by applying other layers appropriately according to the desired thickness.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,30 kg - 0,80 kg/m<sup>2</sup>  
(2-3 kat toplam)

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Fırça, Mala,  
Brush, Trowel.

# 2K POLİÜRETAN SELFLEVELING

Poliüretan Esaslı Kendiliğinden  
Yayılabilen Selfleveling Kaplama

## ➤ Tanımı

- İki bileşenli poliüretan esaslı yüksek performanslı zemin kaplama malzemesi. Orta, ağır mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan zeminlerde kullanılan, kendiliğinden yayılma özellikli, yüksek mukavemet sağlayan poliüretan selfleveling.

## ➤ Kullanım Alanları

- Endüstriyel fabrika zeminleri, imalathane gibi alanlarda.
- Atölye, otopark, okul, hastane gibi aktif kullanılan zeminlerde.
- Kapalı spor salonları ve etkinlik alanları.
- Tüm endüstriyel alanlarda esnek zemin kaplaması olarak kullanılır
- Depolar, antrepolarda.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek fiziksel dayanımı mevcuttur.
- Uzun ömürlüdür.
- -Kullanım alanı geniştir.
- Atmosferik, fiziksel ve kimyasal etkilerden zemini korur.
- Donma ve çözölmeye karşı dayanıklı.
- Kimyasal maddelere, yağ, tuz asit ve bakterilere karşı oldukça dayanıklıdır. Hijyenik ve kolay temizlenebilir bir yüzey oluşturur.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksektir.

## ➤ Definition

- Two-component polyurethane based high performance floor coating material. Self-leveling polyurethane self-leveling used on floors exposed to medium to heavy mechanical and chemical effects, providing high strength and self-leveling properties.

## ➤ Areas of Use

- In areas such as industrial factory floors and workshops.
- In actively used areas such as workshops, parking lots, schools and hospitals.
- Indoor sports halls and event areas.
- Used as flexible floor covering in all industrial areas.
- In warehouses and bonded warehouses.

## ➤ Advantages and Features

- It has high physical strength.
- It is long lasting.
- It has a wide range of uses.
- Protects the ground from atmospheric, physical and chemical effects.
- Resistant to freezing and thawing.
- It is highly resistant to chemicals, oil, salt, acid and bacteria. It creates a hygienic and easy-to-clean surface.
- Does not create joints.
- It has high mechanical strength and wear resistance.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı veya Ep- Mortar Epoksi esaslı mortar veya macun harçları ile onarılıp tamir edilmelidir. Epoksi uygulama öncesi epoksi astar ve gerekirse arakat uygulaması yapılmalıdır.

## ► Uygulama Talimatları

- A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) kendi içlerinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni A bileşeni kabının içerisine dökülerek kap içerisinde homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra hazırlanan karışım, uygulanacak alana 20 dakika içerisinde özel ekipmanlar yardımı ile uygulanır ve oluşabilecek hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınarak uygulama yapılır.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Araç trafiğı veya makinelerin çalıştırılması için ürünün tam sertleşmesi gerçekleşene kadar durdurulmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- If there are any irregularities, pores or cracks on the surface, they should be repaired with Avista Repair Fix Repair Mortar or Ep-
- Mortar Epoxy based mortar or putty mortars. Before epoxy application, epoxy primer and, if necessary, intermediate coat should be applied.

## ► Application Instructions

- After component A (Resin) and component B(Hardener) are mixed together, component B is poured into the component A container and mixed in one direction with a rotating mixer until a homogeneous mixture is obtained in the container.
- After the mixing process, the prepared mixture is applied to the area to be applied within 20 minutes with the help of special equipment and the application is carried out by removing any air bubbles that may occur with a spiked roller.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours. Vehicle traffic or the operation of machinery should be stopped until the product has fully hardened.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

1,00 kg - 1,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Qipment

Rulo, Mala, Gelberi.  
Roller, Trowel, Rake.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk (Mix)	1,40 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Uygulama Süresi (Pot Life)	30 Dakika (23°C)
Ağırlıkça Katı Madde Oranı	%98
Shore A Sertlik	>75
Kat Atma Süresi	24 Saat
Mekanik Mukavemet	7 Gün
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası



# EPDM BINDER 50

Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli  
Solventsiz Bağlayıcı Binder

## ► Tanımı

- Tek bileşenli poliüretan esaslı solventsiz, esnek yapıda, kimyasal ve fiziksel şartlara dayanıklı, minör zemin hareketlerine dayanıklı yapıya sahip dökme tip sbr, epdm kauçuk bağlayıcı binder malzemesi.

## ► Kullanım Alanları

- Spor saha ve zeminlerinde.
- Endüstriyel EPDM ve kauçuk kaplamalarında
- Park, bahçe ve çocuk oyun alanlarında,
- İç ve dış mekan uygulamalarında.
- Dekoratif kaplamalarda.
- Kort tenis ve benzeri sahalarda.

## ► Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Darbelere karşı dayanıklıdır.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Kimyasal etkilere, fiziksel gerilmelere ve minör zemin hareketlerine dayanıklıdır.
- SBR ve EPDM granüllerinde % 20 oran ile yüksek bağlama gücün sahiptir.

## ► Definition

- Single component polyurethane based, solvent-free, flexible, resistant to chemical and physical conditions, and cast type SBR, EPDM rubber binder binder material with a structure resistant to minor ground movements.

## ► Areas of Use

- In sports fields and grounds.
- In industrial EPDM and rubber coatings
- In parks, gardens and children's playgrounds,
- In indoor and outdoor applications.
- In decorative coatings.
- In tennis courts and similar areas.

## ► Advantages and Features

- It has high adhesion strength.
- It is resistant to impacts.
- Can be used indoors and outdoors.
- It is resistant to chemical effects, physical stresses and minor ground movements.
- It has high binding power with 20% ratio in SBR and EPDM granules.

## ► YüzeY Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeY temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
- Ürünün kürleşmesi nemle gerçekleştiinden ortamın sıcaklık ve nem miktarı önemlidir. Kürleşme zamanı havanın nem ve sıcaklığına göre farklılık gösterebilir. Yüksek nem ve sıcaklık kürleşme süresini azaltır. Binder, 20°C-35°C sıcaklık ve % 50-%80 nem arasındaki kullanımlar için uygundur.

## ► Uygulama Talimatları

- SBR veya EPDM kuru granüllerle % 18-20 binder ve %80-85 kauçuk kullanılmalıdır. Karışım, temiz ve kuru bir mekanik mikserde kauçuk granüllerin tamamının bağlayıcı ile homojen bir şekilde karıştırılması ile edilir. Uygulamaya başlamadan sıcaklık ve nem ölçümü yapılmalıdır. Karışım, ıslak zemine uygulanmamalıdır.

## ► Uyarı ve Öneriler

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeYlerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## ► Surface Preparation

- The application surface must be clean, solid and dry. It must be cleaned and cleared of any residues and components such as oil, dirt, rust or dust that may prevent adhesion and reduce adherence.
- Since the product cures with humidity, the temperature and humidity of the environment are important. Curing time may vary depending on the humidity and temperature of the air. High humidity and temperature reduce the curing time. Binder is suitable for use between 20°C-35°C and 50%-80%humidity.

## ► Application Instructions

- 18-20% binder and 80-85% rubber should be used with SBR or EPDM dry granules. The mixture is made by mixing all the rubber granules with the binder homogeneously in a clean and dry mechanical mixer. Temperature and humidity should be measured before starting the application. The mixture should not be applied to wet surfaces.

## ► Warnings and Recommendations

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.
- The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

Epdm Ve Kauçuk  
Miktarının % 18-20'si Kadar.

Uygulama Ekipmanları  
Application Qipment

Sistem Uygulama Aletleri Ve Makinaları.  
System Application Tools and Machines.

## ► Teknik Özellikler / Technical Specifications

Yoğunluk	1,1 kg/lt
Renk	Şeffaf
Pot Life	30 Dakika
Uygun Çalışma Ortamı	+10°C ile +30°C aralığında
Tam Kürlenme Süresi	7 Gün



# STONE CARPET SYSYEM

Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli  
Solventsiz Bağlayıcı Binder

## ➤ Tanımı

- Farklı renklerde ve farklı mm kalınlığında agregaların epoksi ve poliüretan esaslı Avista Stone Carpet System ürünleri ile karıştırılmasıyla hazırlanan hızlı ve kolay uygulama imkanı sağlayan, su tahliyesini mümkün kılan, doğa dostu zemin kaplama sistemidir.

## ➤ Kullanım Alanları

- Sanat galerileri ve müzelerde.
- Alışveriş merkezleri ve showroumlarda.
- Havuz ve havuz kenarlarında.
- İç ve dış mekan uygulamalarında.
- Dekoratif kaplamalarda.
- Çeşitlerine göre taş halı kaplamalarında ve havuzlarda, süsleme alanlarında kullanılır.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Darbelere karşı dayanıklıdır.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Kimyasal etkilere, fiziksel gerilimlere dayanıklıdır.
- SBR ve EPDM granüllerinde % 20 oran ile yüksek bağlama gücüne sahiptir.
- UV dayanımlı sisteme sahiptir.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Agregayı temiz ve kuru karıştırma kabına yerleştirin. Avista Stone Carpet ürünlerini hangi sitemde yapılacaksa ona uygun şekilde karıştırıcı ile 1 dakika hava sürükmeden karıştırınız, ardından agregaları üzerine ekleyiniz. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2-3 dakika daha karıştırınız.
- Hazırlanan karışımı uygun mala veya master ile uygulayın.

## ➤ Definition

- It is an environmentally friendly floor covering system that provides quick and easy application and enables water drainage, prepared by mixing aggregates of different colors and different mm thicknesses with epoxy and polyurethane-based Avista Stone Carpet System products.

## ➤ Areas of Use

- In art galleries and museums.
- In shopping malls and showrooms.
- In pools and poolside areas.
- In indoor and outdoor applications.
- In decorative coatings.
- Depending on its type, it is used in stone carpet coverings, pools and decorative areas.

## ➤ Advantages and Features

- It has high adhesion strength.
- It is resistant to impacts.
- Can be used indoors and outdoors.
- It is resistant to chemical effects and physical stresses.
- It has high binding power with 20% ratio in SBR and EPDM granules.
- It has a UV resistant system.

## ➤ Application Instructions

- Place the aggregate in a clean and dry mixing container. Mix Avista Stone Carpet products with a mixer for 1 minute without entraining air, depending on the system in which they will be used, then add the aggregates. Mix for another 2-3 minutes until a homogeneous mixture is obtained.
- Apply the prepared mixture with a suitable trowel or float.

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Mala.  
Trowel.

# PRES BINDER

## Pres Tip Kauçuk Bağlayıcı Binder

### ➤ Tanımı

- Pres tip kauçuk sistemler için rutubete suya ve kimyasallara karşı dayanıklı kuvvetli bağlayıcı binder.

### ➤ Kullanım Alanları

- Pres tip kauçuk üretiminde.
- Kauçuk kaplamaların yapımında.
- Kauçuk zemin dökme sistemlerinde.
- Kauçuk conta, keçe, mantar yapıştırılmasında kullanılır.
- Kauçuk kaplamalarının oyun ve diğer zemine ve duvarlara yapıştırılmasında kullanılan güçlü bir poliüretan yapıştırıcısıdır.

### ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Gün ışığı ve sudan etkilenmez.
- Kimyasallara darbelere ve sürtünmeye dayanıklı.
- Sıvı sızdırmayan anti bakteriyeldir.
- Uygulandığı zeminde düzgün yüzey oluşturur ve yüzey mukavemetini artırır ve güçlendirir.

### ➤ Uygulama Talimatları

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
- Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

### ➤ Definition

- Strong binding binder resistant to moisture, water and chemicals for press type rubber systems.

### ➤ Areas of Use

- In the production of press type rubber.
- In the production of rubber coatings.
- In rubber floor pouring systems.
- It is used for bonding rubber gaskets, felts and corks.
- It is a strong polyurethane adhesive used to bond rubber coatings to playground and other floors and walls.

### ➤ Advantages and Features

- It has high adhesion strength.
- It is not affected by sunlight and water.
- Resistant to chemicals, impacts and friction.
- It is anti-bacterial and does not leak liquid.
- It creates a smooth surface on the surface it is applied to and increases and strengthens the surface strength.

### ➤ Application Instructions

- It should not be applied on surfaces that are frozen, melting or in danger of freezing within 24 hours, or on damp, wet or damaged surfaces.  
The applied area should be protected from adverse weather conditions such as rain and frost for the first 24 hours.
- Application should be done by paying attention to the drying times between layers. The specified consumption amounts and instructions must be followed.
- Application instructions and consumption may vary depending on the ground and environmental characteristics. For other application conditions and technical questions, please consult us.

# PVC YAPIŞTIRICI

PVC Yer DöŐemelerinin  
Yapıştırılmasında Kullanılan  
Yapıştırıcı



## ➤ Tanımı

- Tek bileşenli düşük moleküler ağırlıklı termoset polimerlerden üretilmiş yüksek performanslı, güçlü yapıştırma gücüne sahip PVC yapıştırıcısı.

## ➤ Kullanım Alanları

- Sırtı PVC, Pu ve lateks esaslı kaplamaların yer döŐemelerinde.
- Endüstriyel PVC kaplama uygulamalarında.
- Okul, hastane gibi aktif kullanılan zeminlerde.
- Kapalı spor salonları ve etkinlik alanları.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Yüksek fiziksel dayanımı mevcuttur.
- Uzun ömürlüdür.
- Kullanım alanı geniştir.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Kolay uygulanabilir.
- Solvent içermez, sağılğa ve çevreye zararlı değıildir.
- Yerden ısıtmalı zeminlerde dahi kullanılabilir
- Donma ve çözülmeye karşı dayanıklı.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Ürün kendi kovasında iyice karıştırılmalıdır. Zemin ile ilgili hazırlıklar bittikten sonra yapıştırıcı zemine dökülerek zeminin durumuna göre uygun üçgen dişli taraklı mala ile yapıştırıcı zemine yayılır. Yaklaşık 10-15 dakika bekleddikten sonra kaplama malzemesi zemine yapıŐtırılır. Yapıştırma işleminin hemen ardından kaplama malzemesine üzerinden silindir geçirilip yapıŐtırıcıya temas etmeyen kısımlar ve hava boşlukları giderilir.

## ➤ Definition

- High performance, strong bonding power PVC adhesive made from single component, low molecular weight thermoset polymers.

## ➤ Areas of Use

- In flooring with PVC, PU and latex based backing.
- In industrial PVC coating applications.
- In actively used areas such as schools and hospitals.
- Indoor sports halls and event areas.

## ➤ Advantages and Features

- It has high physical strength.
- It is long lasting.
- It has a wide range of uses.
- Provides excellent adhesion.
- Easy to apply.
- It does not contain solvent and is not harmful to health and the environment.  
Can be used even on floors with underfloor heating  
Resistant to freezing and thawing.

## ➤ Application Instructions

- The product should be mixed thoroughly in its own bucket. After the preparations for the floor are completed, the adhesive is poured onto the floor and spread with a triangular notched trowel according to the condition of the floor. After waiting for approximately 10-15 minutes, the coating material is bonded to the floor. Immediately after the bonding process, a roller is passed over the coating material and the parts that do not touch the adhesive and air gaps are removed.

Sarfiyat/Tüketim  
Consumption

0,30 kg - 0,50 kg/m<sup>2</sup>

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Mala, Gelberi.  
Trowel, Rake.

# HALI SAHA YAPIŞTIRICI

Çift Bileşenli Poliüretan Esaslı  
Solventsiz Çok Amaçlı Yapıştırıcı



## ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, poliüretan esaslı solventsiz, yüksek performanslı halı saha sistemlerinde kullanılan çok amaçlı yapıştırıcı.

## ➤ Kullanım Alanları

- Halı sahalarda suni çim uygulamalarında ve yapıştırılmasında.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Endüstriyel birçok zemin kaplamaların yapıştırılmasında kullanılabilir.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Uzun ömürlüdür.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Yerden ısıtmalı zeminlerde dahi kullanılabilir.
- Su, rutubet, darbe, asit-baz, deniz suyu, çoğu kimyasal ve korrozif malzemelere karşı dayanıklıdır.
- Solvent içermez, sağlığa ve çevreye zararlı değildir. Kürleşmenin ardından nem ve dış hava koşullarına dayanıklıdır.

## ➤ Uygulama Talimatları

- Ürün kendi kovasında iyice karıştırılmalıdır. Zemin ile ilgili hazırlıklar bittikten sonra yapıştırıcı zemine dökülerek zeminin durumuna göre uygun mala ile yapıştırıcı zemine yayılır. Yaklaşık 10-15 dakika beledikten sonra kaplama malzemesi zemine yapıŐtırılır.

## ➤ Definition

- Two-component, polyurethane-based, solvent-free, high-performance, multi-purpose adhesive used in artificial turf systems.

## ➤ Areas of Use

- In the application and bonding of artificial turf on artificial turf pitches.
- Can be used indoors and outdoors.
- It can be used to bond many industrial floor coverings.

## ➤ Advantages and Features

- It is long lasting.
- Provides excellent adhesion.
- Can be used even on floors with underfloor heating
- Resistant to water, moisture, impact, acid-base, sea water, most chemicals and corrosive materials.
- It does not contain solvent and is not harmful to health and the environment.
- Resistant to moisture and external weather conditions after curing.

## ➤ Application Instructions

- The product should be mixed thoroughly in its own bucket. After the preparations for the floor are completed, the adhesive is poured onto the floor and spread with a suitable trowel depending on the condition of the floor. After waiting for approximately 10-15 minutes, the coating material is adhered to the floor.

Uygulama Ekipmanları  
Application Equipment

Mala, Gelberi.  
Trowel, Rake.

# ENJEKSİYON REÇİNE PUR60



## ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, viskozitesi düşük, sıvı olarak enjekte edilen, su ile reaksiyona geçen poliüretan reçine.

## ➤ Kullanım Alanları

- Yüksek basınçlı veya yüksek akımlı, tazyikli , su sızıntılarına karşı,
- Tünel, derzler, çatlaklar ve segregasyon oluşmuş betonarme yapılarda.
- İstinat duvarlarında, geniş çaplı boşluklarda.
- Gözenekli beton yapılarda.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Derz ve çatlaklarda mükemmel performans gösterir, üstün dayanımlı
- rijit conta halini alır.
- Yanıcı değildir. Hızlı kürlenir, solventsizdir.
- Asitlere ve mikroorganizmalara karşı dayanıklıdır.

## ➤ Definition

- Two-component, low viscosity, liquid injected polyurethane resin that reacts with water.

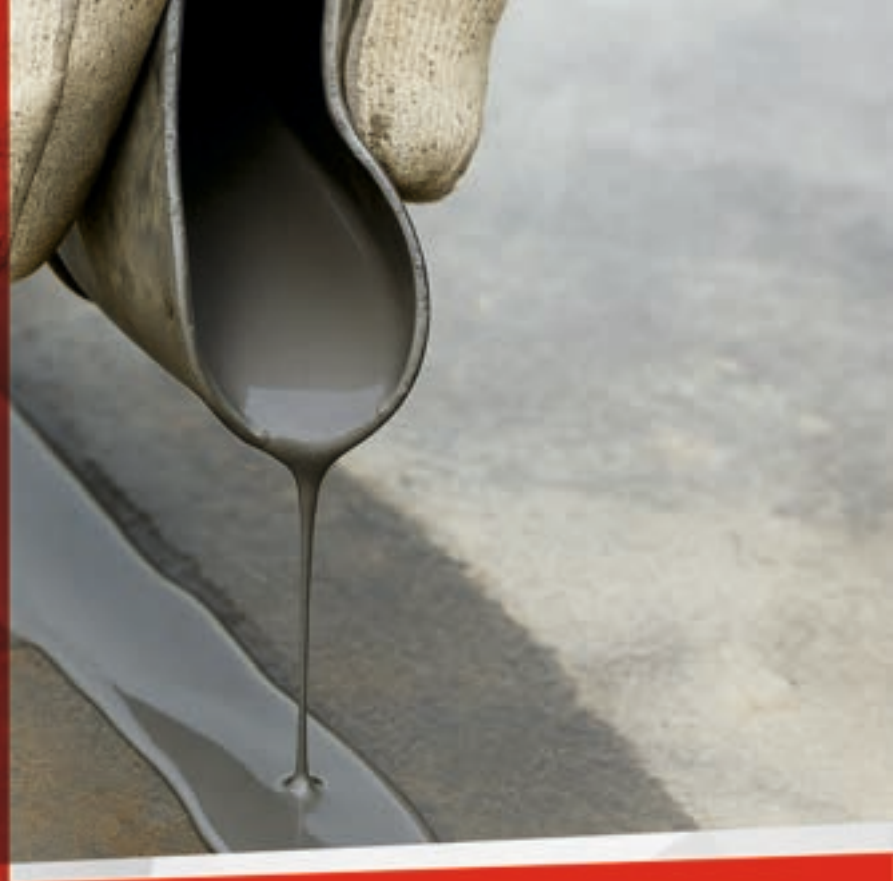
## ➤ Areas of Use

- Against high pressure or high current, pressurized, water leaks,
- Tunnels, joints, cracks and segregation in reinforced concrete structures.
- Retaining walls, large diameter cavities. Porous concrete structures.

## ➤ Advantages and Features

- It shows excellent performance in joints and cracks and becomes a rigid gasket with superior strength.
- Non-flammable. Fast curing, solvent free.
- Resistant against acids and microorganisms.

# PU MACUN



## ➤ Tanımı

- Çift bileşenli, poliüretan esaslı, solventsiz, suya ve neme karşı dayanıklı dolgu ve kapama macunu.

## ➤ Kullanım Alanları

- Beton ve endüstriyel zeminlerin tamiratlarında.
- Zemin kaplamalarının hazırlık aşamasında, spor zemin sistemlerinde, endüstriyel kauçuk ve yalıtım uygulamalarında.
- Tamirat ve kapama macunu olarak daha bir çok yerde.
- Tamirat ve kapama macunu olarak daha bir Aşok yerde.

## ➤ Avantaj ve Özellikleri

- Mükemmel aderans sağlar. Yüksek yapışma gücüne sahiptir. Solventsizdir, suya neme ve ısıya karşı dayanıklıdır.
- Ayrışma yapmaz, pres gerektirmez.
- Yüksek yapıştırma mukavemetine sahiptir.

## ➤ Definition

- Two-component, polyurethane based, solvent-free, water and moisture resistant filling and sealing putty

## ➤ Areas of Use

- Repairs of concrete and industrial floors.
- In the preparation stage of floor coverings, sports floor systems, industrial rubber and insulation applications.
- In many other places as repair and sealing compound.

## ➤ Advantages and Features

- Provides excellent adherence. It has high adhesion strength. It is solvent-free, resistant to water, moisture and heat.
- Does not decompose, does not require pressing.
- It has high bonding strength.

# PAH VE DİLATASYON BANTLARI



## ➤ Pah Bantları

- Yapısal soğuk derz ve hacimlerde köşe yalıtımlarında ve genel diğer izolasyon çalışmalarında kullanılan, termoplastik elastomer esaslı, esnek, polyester file taşıyıcılı ve armürlü gibi farklı çeşitlerde yalıtım bantları.

## ➤ Dilatasyon Bantları

- Termoplastik elastomer esaslı, duvar ve zemin birleşim yerleri ile her türlü yapı ve genişleme derzlerinin kapatılması ve yalıtımında kullanılan yüksek performanslı dilatasyon bantları.

## ➤ Chamfer Tapes

- Different types of insulation tapes such as thermoplastic elastomer based, flexible, polyester mesh carrier and doobby used in structural cold joints and corner insulation in volumes and other general insulation works.

## ➤ Expansion Joint Tapes

- High performance expansion joint tapes based on thermoplastic elastomer used in the closing and insulation of wall and floor joints and all kinds of structural and expansion joints.

# DRENAJ LEVHASI VE YALITIM FİLELERİ



## ➤ Drenaj Levhası

- Yüksek yoğunluklu polietilenden üretilmiş (HDPE), bitki köklerine ve çürümeye karşı üstün dayanıklılık gösteren, sudan ve rutubetten koruyarak topraktan ayıran koruyucu tabakadır. 400, 500 ve 600 gr/m<sup>2</sup> olarak üretilmektedir.

## ➤ Yalıtım Fileleri

- Genellikle su yalıtımı yapılan yüzeylerde kullanılan, dayanıklılığı artıran ve çatlak oluşumunu önleyen bir file türüdür. Su izolasyonunda sürme esaslı sistemlerde çatlaklara karşı donatı elemanı olarak kullanılır. Birinci sınıf cam elyafından üretilmiştir.

## ➤ Drainage Board

- It is a protective layer made of high density polyethylene (HDPE), has superior resistance to plant roots and decay, and separates it from soil by protecting it from water and moisture. It is produced in 400, 500 and 600 gr/m<sup>2</sup>.

## ➤ Insulation Nets

- It is a type of net that is generally used on surfaces where water insulation is applied, increases durability and prevents crack formation. It is used as a reinforcement element against cracks in sliding-based systems in water insulation. It is made of first-class glass fiber.

# SU TUTUCU VE ŞİŞEN BANTLAR

## ➤ Su Tutucu Bant

- Orta kısmında genişleme boşluğu olmayan kısmi daralma ve tam daralma derzlerinde kullanılan radye - radye, radye - perde ve perde - perde derzlerinde kullanılan beton yapı elemanı iç kısmına yerleştirilen tip su tutucu contalardır.

## ➤ Suda Şişen Bantlar

- Su ile temas halinde genişleyen ve betonarme derzlerinin su geçirimsizliğini sağlayan TPE esaslı yalıtım bandıdır. Temel-perde duvar birleşimlerinde, içme suyu depolarında ve yüzme havuzlarında kullanılmaktadır. Hydroflex 40 MS ile yapıştırılarak uygulama yapılır.

## ➤ Water Retaining Tape

- These are the type of water retaining gaskets placed inside the concrete structural element used in raft-raft, raft-curtain and curtain-curtain joints, which are used in partial contraction and full contraction joints without an expansion gap in the middle.

## ➤ Water Swellable Tapes

- It is a TPE based insulation tape that expands in contact with water and provides water impermeability of reinforced concrete joints. It is used in foundation-curtain wall joints, drinking water tanks and swimming pools. It is applied by bonding with Hydroflex 40 MS.

# POLİÜRETAN MASTİKLER

## ➤ Tanımı

- Poliüretan esaslı, yüksek kalitede, tek bileşenli, sızdırmazlık ve yapıştırma uygulamalarında kullanılan, yüksek performanslı, sosis ve döküm olarak üretilen farklı ambalaj çeşitlerinde derz dolgu malzemesidir.

## ➤ Definition

- It is a polyurethane based, high quality, single component, high performance joint filler material used in sealing and bonding applications, produced in sausage and cast form in different packaging types.

RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012
RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015	RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018
RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025
RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033
RAL 6034	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004
RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011
RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022
RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038
RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045
RAL 7046	RAL 7047	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003
RAL 8004	RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014
RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023
RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9003
RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9011
RAL 9016	RAL 9017	RAL 9018			

Diğer bütün renk ve seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005
RAL 1006	RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1014
RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020
RAL 1021	RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003
RAL 2004	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012
RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003	RAL 3004	RAL 3005
RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022
RAL 3027	RAL 3031	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004
RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008	RAL 4009	RAL 4010
RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005
RAL 5007	RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012
RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019
RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024	RAL 6000
RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006

# AVISTA

## YAPI KİMYASALLARI



ANKARA GRUP İZOLASYON  
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

[info@avistayapikimyasallari.com](mailto:info@avistayapikimyasallari.com)

[f](#) [v](#) [in](#) [@](#) /avistayapikimyasallari

[www.avistayapikimyasallari.com](http://www.avistayapikimyasallari.com)



ETAG