

Bitüm-Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli ve %2000 Elastik Likit Su Yalıtımı

■ Tanımı

- İki bileşenli bitüm ve poliüretan esaslı, %2000 elastikiyete sahip, uygulandığı yüzeye mükemmel yapışan, bitki kök dayanımlı, -40°C ve +80°C derece arasında esnekliğini koruyan, yüksek performanslı, kalıcı su geçirimsizlik sağlayan, noktasal darbelere karşı dayanıklı, mono blok film tabakasına sahip, bitüm poliüretan likit su yalıtım malzemesi.

■ Kullanım Alanları

- Teras çatı, balkon, otopark ve benzer alanlarda.
- Yeşil çatı projeleri ve bahçe, botanik gibi toprak ve bitki teması olan bütün alanlarda.
- Tüm yapılarda temeller, toprak altı yapılar, teraslar ve üzeri kaplanacak bütün alanlarda.
- Otopark, tünel, kanallar ve köprüler gibi mühendislik projelerinde.
- Bitki ve köklerine karşı dayanımı istenen alanların yalıtımında, eski membran ve su yalıtım kaplamaların tamir tadilatlarında kullanılır.

■ Avantaj ve Özellikleri

- Ek yersiz, tek parça bütün bir film tabakası oluşturur.
- Birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Bitki kök dayanımına sahiptir.
- %2000 elastikiyete sahiptir.
- -40°C ile +80°C arasında sürekli esnekliğini korur.
- Durgun su ve donmaya karşı dayanıklı bir yapıdadır.
- Mono blok film tabakasına sahiptir.
- Noktasal darbelere karşı dayanıklı.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.
- Uzama, yırtılma ve aşınmaya karşı dirençlidir.
- Elastomerik ve hidrofobik yapısı ile uzun ömürlü ve kalıcı yalıtım sunar.

■ Uygulama Ekipmanları

- Fırça, rulo, mala, gelberi.

■ 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 tamiratları ve yüzey hazırlığı yapılmış alana epoksi esaslı veya poliüretan esaslı astar ile uygun şekilde astarlama yapılmalıdır.
- A bileşeni ile B bileşeni kendi kovalarında düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Ardından A ve B bileşenleri birleştirilip yine düşük devirli bir karıştırıcı ile minimum 3-4 dakika homojen bir karışım elde edilene dek devirli bir karıştırıcı ile tek yönde karıştırılır.
- Karıştırma işleminden sonra karışım, uygulanacak alana 30 dakika içerisinde astarlanmış yüzeye ekipman yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, minimum 2 kat olarak uygulanmalıdır.

■ 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.

■ Sarfiyat/Tüketim

- 2,00 kg/m² (Toplam)

Bitüm-Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli ve %2000 Elastik Likit Su Yalıtımı

Teknik Özellikler

ÖZELLİKLER	DEĞERLER	YÖNTEM/STANDART
Yoğunluk	1,00 ± 0,05 gr/cm ³	ASTM D 1475 (+20°C)
Katı Madde Yoğunluğu	%85-90	-
Karışım Oranı	1:1 Hacimce	-
Kap Ömrü (Pot Life)	30-50 Dakika (23°C)	+23°C, %50 nem
Viskozite (Mix)	3.500 – 4.500 cP (23°C)	ASTM D 4287 (+25°C)
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası	-
Servis Sıcaklığı	-40°C ile +80°C arası	-
Kopmada Uzama	> % 2000	ASTM D 412 (+23°C)
Betona Yapışma	2 N/mm ² (+23°C)	TSE EN 1542
Shore A Sertliği	> 35	ASTM D2240, DIN 53505
QUV Testi	+	ASTM G53
Bitki Kök Dayanımı	Kök Penetrasyonu Oluşmamıştır	
Yangına Tepki Sınıfı	E	EAD 030350-00-0402
Ambalaj	16 KG (A) + 16 KG (B)	-

TS EN 1504-2 Standartlarına Uygundur

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

• Ürünler açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Direkt ve yoğun güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Uygun koşullarda raf ömrü 12 aydır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

• Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun şekilde koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Ürünün göz ile teması halinde bol su ile temizlenmelidir. Uygulama esnasında alan havalandırılmalıdır. Bileşenlerin cilde teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Ürünler çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Daha fazla bilgi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

Sorumluluk Beyanı/Sınırlı Garanti

• İş bu teknik föyde verilen bilgiler, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanarak elde edilmiştir. Ürünlerin doğru ve başarılı şekilde uygulanması tamamı ile uygulayan kişi/kişiler sorumluluğundadır. Bu teknik bilgi föyü içerisinde bahsi geçen ürün ve içerikler Avista tarafından belirli sınırlı garantiler sağlamaktadır ve bu süre en fazla beş(5) yıl süre ile sınırlıdır. Ürünlerin amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına ve yönergelerine uyulmaması halinde oluşabilecek herhangi bir sağlık problemi ve uygulama hatasından oluşan sonuçlardan Avista Yapı Kimyasalları ve Pro Avista-Ankara Grup) sorumlu tutulamaz.

ANKARA GRUP İZOLASYON İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yalınayak Mah. Çiftçiler Cad. No 12 Toroslar, Mersin / TÜRKİYE
Tel: +90 324 502 52 53 Mobil: +90 534 251 62 55
Mail: info@avistayapikimyasallari.com

Bitüm-Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli ve %2000 Elastik Likit Su Yalıtımı

Diğer Teknik Bilgiler

Parlama Noktası (Flash Point)	< 50°C
Ortalama Kat Atma Süre Aralığı	Minimum 6 saat
Öngörülen Minumum Çalışma Ömrü	W3 (25 Yıl)
İklimsel Bölge Sınıfı	S Bölgesi (Şiddetli)
Mekanik Hasara Karşı Direnç (Yük)	P1-P3
Kimyasal Direnç	Dayanıklı +
Termal direnç (80 °C' 200 gün)	Dayanıklı +
Çatı Eğimi	S1-S4
Yüzey Sıcaklık Değerleri (min-max)	TL 4 -TH 2 / -30 °C ile 60 °C
Sarfiyat (1 mm kalınlık için)	1,0 kg/m ²
Harici Yangın Performansı	BROOF (t1)

TS EN 1504-2 Standartlarına Uygundur

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

• Ürünler açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Direkt ve yoğun güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Uygun koşullarda raf ömrü 12 aydır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

• Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun şekilde koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Ürünün göz ile teması halinde bol su ile temizlenmelidir. Uygulama esnasında alan havalandırılmalıdır. Bileşenlerin cilde teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Ürünler çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Daha fazla bilgi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

Sorumluluk Beyanı/Sınırlı Garanti

• İş bu teknik föyde verilen bilgiler, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanarak elde edilmiştir. Ürünlerin doğru ve başarılı şekilde uygulanması tamamı ile uygulayan kişi/kişiler sorumluluğundadır. Bu teknik bilgi föyü içerisinde bahsi geçen ürün ve içerikler Avista tarafından belirli sınırlı garantiler sağlamaktadır ve bu süre en fazla beş(5) yıl süre ile sınırlıdır. Ürünlerin amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına ve yönergelerine uyulmaması halinde oluşabilecek herhangi bir sağlık problemi ve uygulama hatasından oluşan sonuçlardan Avista Yapı Kimyasalları ve Pro Avista-Ankara Grup) sorumlu tutulamaz.

ANKARA GRUP İZOLASYON İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yalınayak Mah. Çiftçiler Cad. No 12 Toroslar, Mersin / TÜRKİYE
Tel: +90 324 502 52 53 Mobil: +90 534 251 62 55
Mail: info@avistayapikimyasallari.com



KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.
Kocaeli Gebze V GEBKİM Kimya İhtisas OSB, Atatürk
Bulvarı No: 6 Dilovası 41455 KOCAELİ

16

2184- CPR – 0197 DOP NO: 054
EN 1504-2:2004

KÖSTER – KB-Pur 222

Bitüm-PUR esaslı, iki bileşenli, likit su yalıtımı ürünü
Kaplama uygulaması (C)2.2

Bitüm-PUR esaslı, iki bileşenli, likit su yalıtımı ürünü

Su buharı geçirgenliği (EN ISO
7783-1,
EN ISO 7783-2)

Sınıf II

Kapiler su emme ve su
geçirgenliği (EN 1062-3)

$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Çekip koparma deneyi yoluyla
yapışma dayanımı (EN 1542)

Trafik yükü olmadan
Çatlak kapatma veya
esnek sistemler
 $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2 (0,5)^b$

Reaction To Fire (EN 13501-1)
Yangına Karşı Tepki

E

Dangerous Substances
Tehlikeli Maddeler

In accordance with
article 5.3
Madde 5.3'e uygun



ANKARA GRUP İZOLASYON İNŞAAT İTH. İHR. SAN. VE
TİC. LTD. ŞTİ.

Yalınayak Mah. 102063 Sok. No:12 Toroslar MERSİN

Su buhar geçirgenliği (EN
ISO 7783-1, EN ISO 7783-2)
