

Sprey Saf Polyurea Sistemi

■ Tanımı

• Su yalıtımı, kaplama ve sızdırmazlık gibi alanlarda kullanılabilen, iki bileşenli, hızlı sertleşen, sıcak uygulanan sprej 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 tabliyesinde.
- 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.

■ Uygulama Ekipmanları

- Özel gereksinimli sprej makinaları.

■ 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 sprej 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 yapılmayacaksa) 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.

■ Sarfiyat/Tüketim

- Danışana Sorunuz.

Sprey Saf Polyurea Sistemi

Teknik Özellikler

Viskozite (ASTM D891-18)	Poliol: 400 - 500 İzosiyanat: 700 - 800 mPa.s
Yoğunluk (ASTM D4878-15)	Poliol: 1,02 İzosiyanat: 1,10 g/cm ³
Katı Madde Oranı	% 100
Karışım Oranı	1:1 Oranında
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
Ürün Uygulama Sıcaklığı	70°C
Uygun Basınç Değeri	160 bar
Yangına Tepki Sınıfı	B S1 d0

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

Sprey Saf Polyurea Sistemi

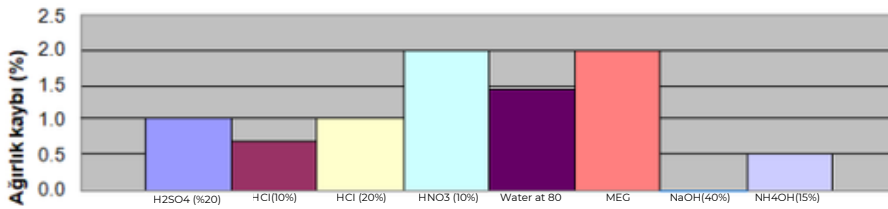
Kimyasal Dayanım (ASTM D 3912 Metod)

Methanol - D	Sulfuric Acid/5 % - A
Gasoline - C	Sulfuric Acid/10 % - A
Diesel fuel - A	Hydrochloric Acid/5 % - A
Toluene - E	Hydrochloric Acid/10 % - A
MTBE - B	Phosphoric Acid/10 % - A
5% MTBE/Gasoline - B	Ammonium Hydroxide/10 % - A
Motor Oil - C	Ammonium Hydroxide/20 % - A
Hydraulic Fluid - A	Sodium Hydroxide/10 % - A
2-Methylbutane - A	Sodium Hydroxide/ 20 % - A
Water/Room temperature - A	A Sodium Hydroxide/50 % - C
Water/82°C, 14 days - A	Sodium Hydroxide/1%,50°C, 14 days - C

- A:** Gözle görünür hasar yok
B: Hafif yüzeysel bozukluk
C: Hafif yüzeyde renk kaybı, dayanım kaybı yok
D: şişme,kabarma <48 hrs
E: şişme,kabarma <24 hrs

Kimyasal Dayanım (ASTM D 543: Metod)

ASTM D 543: Daldırma ile 7 günlük kimyasal direnç testi



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