

HYPERTECTUM PP

Aromatik Saf Poliüre Sistemi

ÜRÜN TANIMI

Çok hızlı kürleşen , 2 bileşenli aromatik saf poliüre sistemdir.

%100 katı , aromatik izosiyanat prepolimer ve amin sonlu reçine tepkimesiyle oluşan esnek sprey kaplama malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

- Beton , metal , ahşap , seramik ve PU köpük üzerine koruyucu kaplama olarak ,
- Çatı , balkon ve teraslarda ,
- Temel ve perde betonların su yalıtımında ,
- Çiçeklikler , pis su ve yağmur dereleri , beton kanalet içlerinde ,
- Tüneller , köprüler , yol alt ve üst geçitlerinde , tren yolları ve hızlı trenlerde ,
- Tuvalet , banyo gibi ıslak alanların seramik altı su yalıtımında ,
- Su tankları , havuzlar , yüzme havuzları , gölet ve su borularının su yalıtımında.
- Endüstriyel zemin kaplama amaçlı olarak , hastaneler, fabrikalar , otoparklar , garajlar gibi yüksek trafik dayanımı isteyen zeminlerde ,
- Gemi güverteleri ve gemi limanlarında ,
- Yüksek dayanım isteyen uygulamalarda , yağ ve gaz endüstrisi , rafineriler , petrokimya sektöründe , havaalanlarında,
- Depolama tanklarında , asit/ baz dayanımı istenen alanlarda kullanılır.

AMBALAJ SEKLİ

Bir takım HYPERTECTUM PP A Bileşen bir varil içerisinde 225 kg. ve B Bileşen bir varil içerisinde 200 kg.'dır.

AVANTAJLARI

- %100 katı, VOC içermez.
- Katalizör içermez.
- Çok hızlı jelleşme ve kürleşme süresine sahiptir.
- -20°C 'e kadar düşük sıcaklıklarda bile çalışabilme olanağı sağlar.
- Pek çok hava koşulunda uygulama imkanı sağlar.
- Pek çok kalınlıkta güçlü film oluşturulabilir.
- Kokusuzdur.
- Mükemmel sıcaklık stabilitesi sağlar.
- Ek yersiz ve su geçirimsizdir.
- Beton , metal , ahşap , seramik , geotekstil gibi pek çok yüzeye mükemmel yapışma gücü vardır.
- Mükemmel esnekliğe ve kimyasal dayanıma sahiptir.
- Çok iyi aşınma ve darbe dayanımı vardır.
- Çok iyi çekme ve yapısal dayanıma sahiptir.
- UV , klor ve deniz suyuna dayanıklıdır.
- Müşteri talebine göre renklendirilebilir.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Genellikle , kaplama performansı ve yüzeye tutulma zemin hazırlanması ile doğru orantılıdır. Yüzey kaplamasındaki başarısızlıkların en büyük nedeni yeterince ve uygun şekilde yüzey hazırlığının yapılmamasıdır. Uygulanacak yüzeylerde toz , kir , yağ , korozyon ve diğer kirliliklerin

bulunmaması gerekir. Eğer yüzeye daha önce kaplama yapıldıysa kaplamanın yapışma gücünü etkileyeceğinden yüzeyin absorpsiyon yapabileceği gözönünde bulundurulmalıdır. Kaplamanın yüzeye daha etkili yapışabilmesi için uygun astar kullanılması tavsiye edilmektedir. Uygulamalara göre kullanılacak ürün ve yüzey hazırlanması değişebilmektedir. Uygulamanızdan iyi bir verim almak istiyorsanız , önerilen COSMO grubu astarları kullanmanız gerekmektedir.

YÜZEYE TATBİKİ

İzosiyanat prepolimer ve polyol bileşen istenilen yüzeye uygun sprey makineleri ile uygulanabilmektedir. Uygulama için yüksek sıcaklık ve basınçta çalışabilen, 1:1 hacimsel oranda malzeme atabilen özel poliüre makineleri kullanılmaktadır. Poliüre kaplamada iyi bir performans elde edebilmek için yeterli basınç ve sıcaklık uygulama süresince sabit olmalıdır.

SAKLAMA KOŞULLARI

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Depolamanın ahşap paletler üzerinde yer ile temas ettirilmeden ve bileşenlerin 20-30 °C arasında muhafaza edilmesi gereklidir. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 6 aydır.

HYPERTECTUM PP**TEKNİK VERİLER**

Kimyasal Yapı:	İzo bileşen: İzosiyanat (MDI) Prepolimer Polyol Bileşen: Amin Reçine	
Uçucu bileşen yüzdesi (VOC %):	0%	ASTM D-1259
Yoğunluk (25°C'de):	İzo: 1,09-1,13 gr/cm ³ Polyol:1,00-1,02 gr/cm ³	ASTM D 1217
Viskozite (25°C'de):	İzo: 700-900 cps Polyol:250-500 cps	ASTM D 4878
Hacmen Katı:	%100 (A+B)	ASTM D-2697
Jelleşme Süresi:	4-10 sn	
Kürlenme Süresi:	15-20 sn	
Kat üstü kat uygulama süresi:	0 –6 saat	
Karışım Yoğunluğu (25°C'de):	1,00-1,02 gr/cm ³	
Gerilme dayanımı:	35-45 MPa	ASTM D638
Sertlik:	45±5 ShoreD	ASTM D2240
Modül:	%200 esneklik ≥10 %400 esneklik ≥15	ASTM D638
Uzama:	600%	ASTM D638
Yırtılma:	60 ± 5 N/mm	ASTM D-624
Taber Aşınma Dayanımı	180 mg/1000 devir	ASTM D 4060
Yapışma Gücü:	Beton: ≥2 N/mm ² Çelik : ≥6 N/ 2 mm	ASTM D 4541
Su buharı geçirgenliği (24 saat):	20g/mm/m ²	ISO 15106-3
Metan geçirgenliği (24 saat):	85cm ³ /mm/m2	ISO 15105-1

Güvenlik Önlemleri

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, ne GENEL, ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.