Poly Seal PB 521

Tek Komponentli Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 500.521.25

Tanımı: Tek bileşenli, sıvı olarak uygulanan, yüksek geçirmezliğe sahip, elastik, soğuk uygulamalı poliüretan esaslı, havadaki nemle birlikte hızlı bir şekilde kürlenerek eksiz bir suyalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları: Tüm fayans altı ıslak hacimlerde su izolasyonlarında / Üzeri kapatılan teras çatı ve balkonlarda / iç ve dış uygulama alanlarında.

Avantajları: Uygulaması ve tamir etmesi son derece kolaydır. Kılcal çatlakları köprüleme özelliği vardır. Eksiz ve derzsiz bir kaplama oluşturur. Aşınma, yıpranma ve hava koşullarına karşı mukavimdir. Saf poliüretan olduğu için su ile teması sürekli olabilir. Daimi elastik olduğundan, uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez. Nefes alınan bir yapıya sahip katman altında nem biriktirmez. Tek veya çift bileşenli poliüretan malzemelerin üzerine koruyucu olarak sürülür.

Teknik Özellikler:	
Renk	Gri
Yoğunluk	~1,43 gr/cm^3±0,05
Uygulama Sıcaklıgı	+5°C ile +35°C arası
Su Buhar Geçirgenliği	0,7 - 0,9 gr/m^2 saat
Yapışma Dayanımı	≥ 1,9 N/mm^2 (ASTMD 903) (+23°C)
Kopma Dayanımı	≥ 5,6 N/mm^2 (ASTMD 903) (+23°C)
Kopmada Uzama	% 400 (ASTM D 412) (+23°C)
Sertlik-Shore A	65
Üzerinde Yürünebilme Süresi	12 -16 saat (Hava Sıcaklığına Bağlı Olarak)
Performans Sıcaklığı	-30°C / +80°C
Viskozite	3000 - 5000 cp (ASTM D 2196)





Yüzey Hazırlığı: Zayıf beton uzaklaştırılmalı, delikler açık hale getirilmelidir. Yüzeyin; temiz, kuru ve sağlam, membranın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileye bilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Nem içeriginin %5'in üzerinde olmamasına dikkat edilmelidir. Yeni betonların 28 gün dayanım süresinin beklenmesi şarttır. Gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey su ile yıkanmamalı, yıkanırsa nem içeriğinin %5'in altına düşmesi beklenmelidir.

Astarlama: Beton veya aderansı düşük ve tozuyan yüzeyler uygulamadan önce Epoprime EB 710, EB 712 veya PU Primer PB 720 ile astarlanmalıdır. Hava sıcaklığına bağlı olarak min.12 saat olmak üzere 48 saate kadar astarın kürünü alması beklenmelidir.

Uygulama: Polyseal PB 521 yüzeye fırça, rulo veya uygun airless püskürtme makinaları ile uygulanabilir. Uygulamanın 2 kat yapılması gerekmektedir. Katlar arasında 12 saat beklenmelidir. Tercihen 3. kat atılabilir. Nihai kürlenme 7 günde gerçekleşir. Nitelikli bir UV dayanımı için Polypaint PB 730 / Top Coat uygulaması ile kaplama koruma altına alınmalıdır.

Tüketim Miktarı: 2 katta1,5 - 2,0 kg/m^2

Dikkat Edilecek Hususlar:

- Polyseal PB 531 içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir. +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapmayınız
- Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır.Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora baş vurulmalıdır.
- Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Kapalı ortamlarda havalandırma miktarının yeterli olduğu kontrol altına alınmalıdır.

Ambalaj: 25 kg'lık teneke kova.

Depolama Ömrü: Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.

Uygunluk Şartları: Yukarıdaki veriler laboratuar ortamında elde edilmiştir. Daha fazla bilgi için Teknik Departmanımıza başvurunuz. Merks yukarıdaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Merks sorumlu değildir.