

# Poly Seal Bitu PB 531

## Tek Komponentli Bitüm Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 500.531.20

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

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



**Avantajları:** Uygulaması ve tamir etmesi son derece kolaydır. Kılcal çatlakları köprüleme özelliği vardır. Eksizve derzsiz bir kaplama oluşturur. Aşınma, yıpranma ve hava koşullarına karşı mukavimdir. Tiksotropiktir. Hızlı kürlenir. Düşey uygulamalarda akma ve sarkma yapmaz. Daimi elastik olduğundan, uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez. Nefes alınan bir yapıya sahip katman altında nem biriktirmez.

### Teknik Özellikler:

Renk	Siyah
Yoğunluk	~1,08 gr/cm <sup>3</sup> ±0,05
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Su Buhar Geçirgenliği	0,7 - 0,9 gr/m <sup>2</sup> saat
Yapışma Dayanımı	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup> (ASTMD 903) (+23°C)
Kopma Dayanımı	≥ 3 N/mm <sup>2</sup> (ASTMD 903) (+23°C)
Kopmada Uzama	% 1200 (ASTM D 412) (+23°C)
Sertlik-Shore A	35
Üzerinde Yürünebilme Süresi	12 -16 saat (Hava Sıcaklığına Bağlı Olarak)
Performans Sıcaklığı	-35°C / +90°C
Viskozite	14000 - 21000 cp (ASTM D 2196)
QUV	1000 saat (ASTM G 53)



**Yüzey Hazırlığı:** Zayıf beton uzaklaştırılmalı, delikler açık hale getirilmelidir. Yüzeyin; temiz, kuru ve sağlam, membranın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Nem içeriğinin % 5'in üzerinde olmamasına dikkat edilmelidir. Yeni betonların 28 gün dayanım süresinin beklenmesi şarttır. Gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırçave/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklatılmalıdır. Yüzey su ile yıkanmamalı, yıkanırse 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 531 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 katta 1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>

### 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:** 20 kg'lık teneke kova.

**Depolama Ömrü:** Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 9 ay.

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