

POLAN® 500 Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 3 kg: 57103, 25 kg: 57125
Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, sıvı halde, kullanıma hazır, **UV dayanımlı**, üzerinde gezilebilen, solvent bazlı bir **kaplama ve su yalıtım** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Beton, taş, oluklu levha, metal gibi yüzeylerin üzerine,
- Teras çatılarda, yağmur derelerinde kaplama malzemesi olarak,
- Su yalıtımında (içme suyu teması hariç),
- Poliüretan köpük uygulamalarının UV ışınlarından korunmasında kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye, eski kaplamalara dahi mükemmel uygulanır.
- **Tek bileşenli** olup solvent bazlıdır. Uygulaması kolay, elastik bir malzemedir. Kılcal çatlakları örtme özelliği vardır.
- **UV**'den etkilenmeyen reçinelerden imal edildiğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Depolimerizasyona karşı stabildir.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yaşlanmaya, seyreltik aside, baza, tuza, kimyasal maddelere, küfe ve hava koşullarına karşı son derece dayanıklıdır. Başlangıç özelliklerini yıllarca korur.
- Yüksek katı madde oranına sahiptir.
- Bitki köklerine karşı dayanıklıdır.
- Daimi elastik olduğundan, uygulanan yüzeylerde daha sonra çatılma görülmez. Kürlendikten sonra üzerinde gezilebilir.
- Tek veya çift bileşenli poliüretan malzemelerin üzerine koruyucu olarak sürülür.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeyin **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmış olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi yüzey kuru ve mutlaka nemden arındırılmış olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN 500 kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız.

- Tek bileşenli POLAN 500 Poliüretan Kaplama uygulama yüzeyine fırça, rulo veya püskürtme tabancası ile sürülür. En az iki kat uygulama yapmak gerekmektedir. Katlar arasında 12 saat beklenmelidir.
- Nihai kürlenme 7 günde gerçekleşir.

Tüketim:

Her katta yaklaşık 400 - 700 g/m² (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişir.) En az iki kat uygulama yapılır.

Dikkat:

- Solvent içerir, yanıcıdır.
- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- POLAN 500 içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir. Bu tip yüzeyler için **POLAN 620** veya **POLAN 590** (sadece yüzme havuzu) ürünlerini kullanınız.
- Negatif su basıncı olan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Karışıma haricen su katmayınız. İnceltme yapmamanız tavsiye edilir. Ancak çok gerekli hallerde maksimum %10 oranında saf ksilen ile inceltilebilir, bu oran aşılmamalıdır. Başka inceltici kullanılmamalıdır.
- İdeal sonuç almak için uygulamadan en az 24 saat önce +15°C'de bekletilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

3 kg ve 25 kg'lık teneke kutularda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kirli beyaz veya gri renkli sıvı emülsiyon
Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Katı Madde Oranı	: ~ %90
Yapışma Dayanımı	: ≥ 0,8 N/mm ² (TS EN 1542)
Çekme Dayanımı	: ≥ 8 N/mm ² 7 gün (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %400 7 gün (DIN 53504)
Kopma Kuvveti	: 2,30 N/mm ²
%100 Modülüs	: 2,10 N/mm ²
Shore A Sertliği	: 65 (7 gün)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 16 - 24 saat (+23°C'de)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +90°C

Raf Ömrü:

+15°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Standart Renkler