



POLAN® 700

Saf Poliürea Kaplama ve
Su Yalıtım Malzemesi



POLAN® 700

Saf Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi

%100 saf poliürea esaslı, çift bileşenli, **esnek, aşınma ve darbe dayanımı yüksek, çatlak örtme özelliği olan, yüksek reaktiviteye sahip, ek yersiz kaplama imkânı sağlayan** spreyci kaplama ve su yalıtım malzemesidir.



→ Kullanım Alanları

- ✓ İç ve dış mekânlarda,
- ✓ Konut, AVM ve iş merkezlerinde,
- ✓ Teras, perde beton, temel, balkon ve çatılarda, kaplama malzemesi olarak,
- ✓ Araç trafiğine açık yolların, kapalı ve açık otopark zeminlerinin su yalıtımında ve kaplanmasında,
- ✓ Kanallarda, tünellerde, boru hatlarında, depolama tanklarında, su depolarında, içme suyu depolarının yalıtımında ve korozyona karşı korumada,
- ✓ Endüstriyel yüzeylerde, fabrika zeminlerinde,
- ✓ Metal endüstrisinden orta ve büyük ölçekli parçaların kaplanarak aşınma ve korozyonun engellenmesinde,
- ✓ Ticari araçlarda yük taşıyan yüzeylerin koruyucu kaplanmasında,
- ✓ Süs havuzu, yüzme havuzu gibi havuzların su yalıtımında kullanılır.
- ✓ Askeri alan ve güvenli bölgelerde darbe emici, askeri bot ve gemilerde (darbe ve tuzlu suyun korozif etkisine karşı koruma) kullanılır.

→ Avantajları

- ✓ Çevre dostu bir üründür, uçucu organik bileşen (VOC) içermez, solventsizdir.
- ✓ Kimyasal özelliğinden dolayı, su ve belirlenen kimyasallara karşı dirençlidir.
- ✓ Güçlü bağ yapma özelliği (çelik, beton, alüminyum, tahta vb.) ile farklı yüzeylere mükemmel yapışma özelliği gösterir.
- ✓ Elastik bir malzeme olduğundan yüksek darbe dayanımı ve darbe emme özelliği gösterir.
- ✓ Kılcal çatlakları örtme özelliği vardır.
- ✓ Ağır araç trafiğine uygundur. Endüstriyel zeminler için de kullanılabilir.
- ✓ Yatay ve düşey yüzeylerde uygulama imkânı verir.
- ✓ Hızlı kürlenir, uygulaması kolayca biter.
- ✓ Ek yersiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- ✓ Dip köşe, kenar gibi ince, dar ve uygulaması zor alanlarda, çözüm sağlar.
- ✓ Zemine aderansı yüksektir.
- ✓ Kimyasal maddelere ve korozyona karşı dayanımı yüksektir.
- ✓ Yırtılma direnci yüksektir.
- ✓ Mekanik dayanımı yüksek olup zorlu koşullarda uygulamaya elverişlidir.
- ✓ Aşınmaya ve çizilmeye karşı yüksek dayanım gücüne sahiptir.

→ Teknik Özellikler

Görünüş	A Bileşeni: Açık sarı renkli sıvı, B Bileşeni: Gri renkli sıvı
Yoğunluk	A Bileşeni: 1,10 - 1,12 kg/lt, B Bileşeni: 1,00 - 1,05 kg/lt (ASTM D 4052)
Karışım Miktarı (A-B açılımı)	Ağırlıkça A Bileşeni: 110, B Bileşeni: 100, Hacimce A Bileşeni: 100, B Bileşeni: 100
Makine Uygulama Sıcaklığı	+70°C ile +80°C arası
Makine Uygulama Basıncı	120 ile 200 bar arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arası
Katı Madde Oranı	%100
Kopma Mukavemeti	>40 N/mm (ASTM D 412)
%100 Modülüs	8 - 10 N/mm ² (ASTM D 412)
Kopmada Uzama	>%500 (ASTM D 412)
Yırtılma Direnci	30 - 55 N/mm (ASTM D 624)
Jelleşme Zamanı	3 - 5 saniye
Ele Yapışma Zamanı	13 - 15 saniye
Shore A Sertliği	90 - 100 (DIN 53505)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	1 - 4 saat (+23°C'de)
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +120°C arası

