

PURSELF 201

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılan Kaplama ve Su Yalıtımı Malzemesi

Tanım

PURSELF 201, poliüretan esaslı, çift komponentli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, kendinden yayılan kaplama ve su yalıtımı malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- İç ve dış mekanlarda,
- Üretim, depo ve montaj alanlarında,
- Uçak hangarları, tünel ve otoparklarda,
- Alışveriş merkezi, market ve restoranlarda,
- Çatı, teras, süs havuzu ve yeraltı su depolarında kullanılabilir.

Avantajları

- Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Mükemmel penetrasyon özelliği vardır.
- Solvent içermez, iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.
- Statik çatlakları örter.
- Derzsiz ve eksiz bir zemin oluşturur.
- Su geçirimsizdir.
- Pürüzsüz ve dekoratif bir yüzey sağlar
- Yüksek kimyasal, mekanik ve aşınma dayanıma sahiptir.
- Uygulaması kolaydır.

Teknik Bilgiler

İçerik	Poliüretan
Karışım Yoğunluğu	1,30 – 1,40 (g/cm ³ , 23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Karışım Oranı	A/B 80/20 (Ağırlıkça)
Shore A	75 – 80 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Basınç Dayanımı (N/mm ²)	50 ~ 60 (DIN 53504 TS 1967)
Çekme Dayanımı (N/mm ²)	10 ~ 12 (DIN 53504 TS 1967)
E-Modül (N/mm ²)	~ 150 (DIN 52371 TS 985)
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)	15 ~ 20 (DIN 52371 TS 985)

PURSELF 201

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılan Kaplama ve Su Yalıtımı Malzemesi

Aşınma Dayanımı	50 ~ 55 Taber (ASTM D 4060-95)
Karışım Ömrü	30-40 Dakika /23°C,200 g. (DIN 16945)
Kuruma süresi	
Toz kuruma	1-2 saat (23°C de)
Dokunma kuruması	5-7 saat (23°C de)
Tam kürlenme	7 gün (23°C de)
Kimyasal Madde Dayanımı	
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %10	3
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %20	3
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3
Asetik Asit (CH ₃ COOH) %10	1
Laktik Asit (CH ₃ CHOH-COOH)%20	2
Ksilen	1
Etil Alkol	1
Solvent Nafta	1
	(3*çok dayanıklı , 2*dayanıklı, 1*zayıf)
GTIP No	3907.30.00.00.00

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

Zemin kaplamasından önce yüzey pas, yağ, gres ve tozdan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak alan raspalanarak kaplamaya hazır hale getirilmelidir. Asfalt zeminlerde uygulama yapılmadan önce zemin aşındırılarak agregaların en az %50'sinin açığa çıkartılması gerekmektedir. Yüzey kuru olmalıdır.

Uygulama

Uygulama yapılacak yüzey, yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra, **EPOX PR 100** Solventsiz astar ile astarlanmalıdır. Gerekli görülmesi halinde serpmeye agrega katı ve **EPOX PR 100** Solventsiz astar ve agrega karışımıyla hazırlanacak ara kat uygulanmalıdır.

A ve B komponentleri mikser yardımı ile homojen hale gelinceye kadar (300-400 devir/dak. ile yaklaşık 3-4 dakika) karıştırılmalıdır. Hazırlanmış yüzeye **PURSELF 201** poliüretan kendinden yayılan kaplama malzemesi istenilen kalınlık elde edilecek şekilde taraklı mala, dişli mala, çek pas veya ayarlı master yardımıyla yayılır. Daha düzgün bir yüzey elde etmek için taraklı malayı döndürerek

PURSELF 201

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılan Kaplama ve Su Yalıtımı Malzemesi

kullanılmalıdır. Daha sonra çift yönden olmak kaydıyla kirpi rulo kullanarak yüzey hava kabarcıklarından temizlenmelidir. Yüzeyi tamamen kaplayan, gözeneksiz bir kat olduğundan emin olunmalıdır.

Pürüzlü bir yüzey isteniyorsa, istenilen pürüzlülüğe göre jelleşmeye yakın %15 'i geçmemek şartıyla kuars serpilir. Sertleştikten sonra Alifatik Poliüretan son kat boyası airless sprey veya rulo ile uygulanır.

Sarfiyat

1,40 kg/m²/mm.

Ambalaj

A bileşeni: 16 kg + B bileşeni: 4 kg = 20 kg set

Raf Ömrü

9 ay orijinal, açılmamış ambalajında

Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +10°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar endüstriyel solvent ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Direkt güneş ışığının etkisiyle renklerde farklılıklar oluşabilir. Bu durum, kaplamaların fiziksel ve kimyasal direncini etkilemez.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.

PURSELF 201

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılan Kaplama ve Su Yalıtımı Malzemesi

- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +10°C den düşük, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

Sağlık ve Güvenlik

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.