

Teknobond 500 P

Self Levelling Poliüretan Kaplama



CE TS EN 1504-2

Ürün Tanımı

Solvent içermeyen, kendiliğinden yayılabilen, elastikiyeti ve mekanik mukavemetleri yüksek, hijyenik iki bileşenli poliüretan esaslı zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Fabrikalar, soğuk hava depoları, depolar, frigofrik araç kasaları,
- Alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, kapalı spor salonlarında EPDM levha üzerinde, hastanelerde, ilaç sektöründe, gıda sektöründe, laboratuarlarda,
- Otoparklarda, ağır forklift trafiğinin olduğu alanlarda uygulanabilir.

Özellikleri ve Avantajları

- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir,
- Elastik bir yapıdadır,
- Derzsiz yüzey oluşturur,
- Kolay temizlenir, hijyeniktir, uzun süre bakım gerektirmez,
- Uygulaması kolaydır,
- Solvent içermez.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Uygulama yapılacak yüzeylerin zayıf kısımları freze, kum püskürtme veya zımpara ile arındırılmalıdır. Yüzey çok parlak ise yine freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey artırılmalıdır. Yüzeyde yağ varsa yakılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Temizlenen yüzeyler TEKNOBOND 300 ile astarlanmalıdır. Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra Teknobond 500 P uygulaması yapılır. Pürüzsüz bir yüzey isteniyorsa TEKNOBOND 500 P mala ile uygulanmalıdır. Daha sonra kirpi rulo ile gaz kabarcıkları alınıp bırakılır.

Karıştırma: B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük devirli, elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 400 dev./dak.) ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika karıştırınız.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- TEKNOBOND 500 P, sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat TEKNOBOND 300 astar uygulaması yapınız. Teknobond 500 P taraklı mala ile uygulanır.
- Malzemenin sertleşmesini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar sertleşmeyi yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar ise sertleşmeyi hızlandıracaktır. Pota ömrü de sıcaklıklara bağlı olarak değişecektir.
- Ürün ciltte tahriş yapabilir. Koruyucu eldiven veya gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ellere koruyucu krem sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- 0°C'nin altında uzun süre kalırsa üründe kristallenme gözlemlenebilir. Ürün tekrar oda sıcaklığına getirilerek kristalleri çözülürse herhangi bir problem olmadan kullanılabilir.
- Doğrudan güneş ışınlarına (UV) bağlı olarak sertleşen üründe renk kayıpları, sararma olabilir.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Uygulamadan kısa süre sonra reaksiyon bitip sertleşme tamamlanacağı için, cilde temas eden yerler su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar TEKNOTİNER ile temizlenmelidir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Kimyasal Yapısı	2K Poliüretan esaslı
Yoğunluk	1,3-1,4 kg/lit (TS-EN ISO 2811-1)
Ambalaj	20 kg lık set
Sarfiyat	1 mm kalınlık için 1,4 kg
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında 12 Ay
Kap Ömrü	~30 dakika
Uygulama Bilgileri	
Shore A Sertliği (7 gün / 25°C)	70-75 (ASTM D 2240) (DIN 53505)
Uygulama Tineri	İnceltmez
Karışım Oranı	4 Birim A Bileşeni; 1 Birim B Bileşeni (Ağırlıkça)
Karışım Ömrü	30-40 dk 200 gr için (DIN 16945)
Performans Bilgileri	
Çekme Dayanımı	5 N/mm ² (TS 1967)
Aşınma Dayanımı (Taber)	150 mg (TS 8103 EN ISO 5470-1)
Toz Kuruma	1-2 saat (TS 4317)
Dokunma Kuruması	5-7 saat (TS 4317)
Tam Kuruma	7 gün (TS 4317)
Yangına Tepki Sınıfı	Efl

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 27 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.