

Teknobond 500

Epoksi Reçine Esaslı, Solventsiz,
Self Levelling Kaplama



Ürün Tanımı

TEKNOBOND 500, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı, kendiliğinden yayılan self levelling kaplama.

Kullanım Alanları

- Depolama ve montaj alanları,
- Bakım atölyeleri, garajlar ve yüklem rampaları v.b. gibi normal-orta ağır yüke maruz beton ve çimento harçlı yüzeyler için kendiliğinden düzleşen sistemler,
- Çok katlı ve yeraltı otoparkları,
- Bakım hangarları, içecek ve gıda endüstrisindeki ıslak işlem alanları için kumla köreltilmiş sistemler önerilmektedir.

Özellikleri ve Avantajları

- İçerisine yüksek oranda dolgu girebilir.
- İyi kimyasal ve mekanik dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır, Çözücü gerektirmez.
- Ekonomiktir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Parlak yüzey bitişlidir.
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton alt yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull-off) en az 1.5 N/mm² olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyi, en fazla yapışma dayanımını sağlamak amacıyla uygun yöntemler kullanılarak temizlenmiş olmalı.

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

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- TEKNOBOND 500, sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat TEKNOBOND 300 astar uygulaması yapınız. TEKNOBOND 500 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 rüzgâr, 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 Yapı	Epoksi Esaslı
Renk	Talep Edilen RL Renkleri
Karışım Yoğunluğu	1,45±0,02 (gr/ml) (1:1 Dolgulu Karışım: ~1,84)
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında 12 Ay
Ambalaj	20 kg lık Set
Uygulama Bilgileri	
Kap Ömrü	~30 dakika
Uygulama Süresi	40 dk (Hava şartlarına göre değişebilir)
Sarfiyat	0.35 – 0.55 kg/m ² (Astar)
Karışım Oranı	Reçine İçin; 8,1 Birim A : 1,9 Birim B (Ağırlıkça) Kalın Uygulamalar İçin Dolgulu Sistemlerde; 8,4 Birim A : 1,6 Birim B : 5 – 10 Birim 0,1-0,3 mm Kuvars Kumu (Ağırlıkça)
Tam Mukavemet	7 Gün
Performans Bilgileri	
Aşınma Dayanımı	~60-70 mg (CS 10/1000gr/1000 devir) (DIN 53109)
Shore D Sertliği	76 (DIN 53505)
Eğilme Mukavemeti (7 Gün)	> 30 N/mm ² (TS EN 196-1)
Basınç Mukavemeti (7 Gün)	> 55 N/mm ² (TS EN 196-1)
Betona Yapışma Mukavemeti	> 4 N/mm ² (Betondan Kopma) (TS EN 4624)

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.