

eile PUR CONCRETE 3K

Üç Bileşenli, Yüksek Performanslı Poliüretan Beton Kaplaması

Tanım

Orta ve ağır trafik ve kimyasal dayanım gereken zeminler için geliştirilmiş, yüksek darbe ve aşınma dayanımlı, yüksek ısı ortamlarında mükemmel dayanım gösteren, mat ve düzgün yüzey bitişli, üç bileşenli poliüretan-çimento karışımı beton kaplamasıdır.

Kullanım Alanları

- *İç ve dış mekanlarda
- *Fabrika, depo gibi endüstriyel zeminlerde.
- *Gıda tesislerinde, ilaç endüstrisinde.
- *Yüksek ısı dayanımı gereken zeminlerde.

Ürünün Özellikleri

- Yüksek ısı dayanımı.
- Tozumaz.
- Uygulanan yüzeyde kalıcı su yalıtımı sağlar.
- Kaymaz, mat ve düzgün yüzey görünümlü
- Hijyeniktir. Bakteri üremesine izin vermez.
- Yüksek darbe ve aşınma dayanımı.
- Endüstriyel deterjan, yağ, şeker, organik asit gibi kimyevilere karşı dayanıklıdır. (lütfen kimyevi dayanım için teknik bilgi alınız)
- Kısa sürede trafiğe açılabilir.

Uygulama prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, çimento artıkları, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Eski beton üzerine zemin kaplama uygulamalarında mozaik silme makinesi ile yüzey pürüzlendirilmeli boşluk ve çatlaklar tamir edilmelidir. Boşluk ve çatlakların tamir malzemesi olarak eile PU CONCRETE 3K kullanılabilir. Beton yüzeylere yapılacak kaplama uygulamasında betonun en az 7 günlük olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalı, yüzey kuru olmalı ve nem oranı %9 üzerinde olmamalıdır.

Karıştırma

eile PU CONCRETE 3K, üç bileşenlidir. (A+B+C) Önce B bileşeni A bileşenine eklenerek karıştırılır. Sonra C bileşeni yavaşça eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar 3-5 dakika karıştırılır.3 bileşenli set halindeki malzemenin self leveling – kendiliğinden yayılma özelliği en az +20°C ısıya göre ayarlanmıştır. Düşük ısılarda yayılma özelliği için toz bileşenini karışıma daha az vermek gerekebilir.

Karışım oranı

A komponent : 2,73 kg
B komponent : 3,50 kg
C komponent : 16,4 kg
Pigment pasta: 0,50 kg

Uygulama Yöntemi

- İyice karışmış malzeme yüzeye dökülür ve dişli mala yardımı ile yayılarak istenilen kalınlık elde edilene kadar düzlenir. (8mm mala ile 3-4 mm kalınlık elde edilir)
- eile PU CONCRETE 3K malzemesi halen yaş iken (1-2 dakika içinde) hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınmalıdır.
- Uygulama, duraksamayacak şekilde yapılmalı, soğuk derz yaratılmamalı ve buna göre planlama ve eleman sayısı ayarlanmalıdır. Genelde karıştırma için 2 kişi, uygulama için 3 kişi, kirpi rulo uygulaması için 1 kişi olmak üzere toplam en az 6 kişilik uygulama ekibi olmalıdır. Bu malzeme sadece yetkili firmalar tarafından uygulanmalıdır.
- Derzler, eile PU CONCRETE 3K kaplamasının altındaki derzlere göre, 2 gün içinde kesilmelidir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,5 kg/m²

Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- * Uygulama miktarı dışında kalan karıştırılmamış malzemeler daha sonraki kullanım için saklanabilir.
- *Sağlam olmayan alt katmanlara uygulama yapılmamalıdır.

eile PUR CONCRETE 3K

Teknik Özellikler

RENK	Kırmızı, sarı, yeşil, gri, bej, mavi
Isı Dayanımı:	60°C-80 °C
Tava ömrü:	8-12 dk
Basınç Mukavemeti:	53 N/mm2 (DIN EN 196)
Çekme Mukavemeti:	10 N/mm2 (DIN EN 196)
Eğilme Mukavemeti:	21 N/mm2 (DIN EN 196)
Elastite Modülü	16.000 N/mm2 (DIN EN 13412)
Hafif Trafiğe Açılma süresi:	24 Saat
Tam Kurlenme:	48 Saat

Ambalaj

Set: 23,13 KG

Depolama

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay dır.

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk:Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORTA.Ş.** sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eilePomex Yapı Kimyasalları** ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Mayıs 2024

EIP-TDS-071-Eile PUR CONCRETE 3K-rev0_eng