

Teknorep 100 (İç)

Çimento Esaslı Düzeltme Macunu



CE TS EN 1504 – 3, R1

Bayındırlık Poz. No: 100.300.2071

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, iç mekânlarda brüt beton ve sıvalı yüzeyleri düzeltme amaçlı kullanılan açık gri renkli dolgu macunu.

Kullanım Alanları

- Her türlü yüzey bozukluğu olan brüt beton elemanların tesviyesinde kullanılır.
- Her türlü endüstriyel betonarme yapıda,
- Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde,
- Otoparklar, alışveriş merkezleri
- Prefabrike elemanların tamirinde kullanılır.
- Sadece iç mekânlarda kullanıma uygundur.
- Saten alçı yerine kullanımı uygundur.

Özellikleri ve Avantajları

- Su ile karıştırılır.
- Ekonomik ve uygulanması kolaydır.
- Düzgün yüzey bitişi sağlar.
- Beton ve sıvalı yüzeylerde mükemmel aderansa sahiptir.
- Geniş yüzeylerde çatlaksız görünüm oluşturur.
- Astara gerek kalmaz.
- Alçı sıvalar gibi su ile kabarma yapmaz.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki zayıf parçalar çıkarılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Çimento şerbeti ve zayıflamış parçalar çıkartılmalı, yüzeyde yağ, kir ve pas gibi malzemeler bulunmamalıdır. Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi ve damlaları kalmamalıdır.

Karıştırma: Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 8,5 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 20 kg torbada olan Teknorep100, boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su eklenip karıştırılmamalıdır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Çimento esaslı ürünlerde reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısılır, soğuk ortamlarda uzar.
- Soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanılmalıdır.
- Sıcak ortamlarda ise soğuk karışım suyu kullanılmalıdır.
- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harç çelik mala ile beton yüzeye sıyırma yöntemi ile çekilir. Daha sonra tesviye için gerekli miktar yüzeye tatbik edilir. Et kalınlığı 1 mm. den kalın uygulamalar tabakalar halinde yapılmalıdır.

- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	20 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	8,0 lt su / 20 kg toz
İşlenebilme Süresi	Min. 2 saat
Katlar arası bekleme süresi	4 – 5 saat
Kullanıma açma süresi	24 saat
Uygulama Kalınlığı	0 – 2 mm
Performans Bilgileri	
Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 2,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 10 N/mm ² (TS EN 196-1)
Yapışma Dayanımı (28 gün) (TS EN 1542)	≥ 1,0 N/mm ²
Yangına Tepki (TS EN 13501-1)	A 1
Sıcaklık Dayanımı	(- 30°C) - (+ 80°C)

Sarfiyat Tablosu

Teknorep 100 İnce (Açık Gri)	Karışım Yoğunluğu (gr/litre)	1 mm/ 1m ² Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre)
20 kg kraft torba	~1,6	0,5 – 1,0	8,0

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.