

## Teknorep 400

### Zemin Kaplama Derzlerini Doldurmak için Akıcı Harcı



CE TS EN 1504 – 3, R2

#### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, ince, rötresiz, akıcı boşluk doldurma harcıdır.

#### Kullanım Alanları

- Parke, granit ve küp taşları arasını doldurarak sabitlemesini sağlamak için,
- Ufak çaplı zemindeki çukurların doldurulmasında,
- Arnavut kaldırımlar ve meydanlardaki kaplama malzemelerinin derzlerinde,
- Kent mobilyaları ve prefabrike elemanların derzlerinde kullanılır.

#### Özellikleri ve Avantajları

- Kullanılması çok kolay bir malzemedir, sadece su ilave etmek suretiyle kullanmaya hazır hale gelir.
- Büzülmesi çok az olduğundan her yerde kullanılabilir.
- Yüksek aderansı sayesinde eski betonla monolitik olarak çalışır.
- Sertliği ve aşınma dayanımı yüksektir.
- Yağlara ve bazı kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

#### 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. Döküm yapılacak yüzeydeki taşların terazisinde ve derzlerinin istenilen uygunlukta olduğundan emin olunmalıdır.

**Yüzey Hazırlığı:** Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi kalmamalıdır. Dekoratif ve emici taş yüzeyleri dökümden önce TEKNOLATEX veya TEKNOCİLA kullanarak korumak daha uygun bir yöntem olacaktır.

**Karıştırma:** Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 5,0 – 6,0 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan TEKNOREP 400, 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 katıp karıştırılmamalıdır.

#### Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Dış mekân uygulamalarında ilk 3 saat güneş yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Çimento esaslı ürünlerde reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısılır, soğuk ortamlarda uzar.
- Aşırı soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanılmalıdır.
- Aşırı 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.
- 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.

- Hazırlanan harç derzlere yavaşça dökülür. Diğer bir yöntem olarak harç dökülüp çek-pas ile çekilerek de yapılabilir. Akıcı olduğu için harç her tarafa homojen olarak yayılır. Bu işlem ne kadar iyi yapılırsa derzlerden harcın çıkıp zemin kaplamasına (Arnavut kaldırım taşı, bordür, küp taşı vb..) zarar vermesi de zor olur.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5 – 6 lt su / 25 kg toz
İşlenebilme Süresi	Min. 30 dk
Harç Yoğunluğu	2,07 ± 0,1 kg /lt
Servise Açma Süresi	Yaklaşık 24 saat
Uygulama Kalınlığı	En az 3 mm / En Fazla 18 mm
Performans Bilgileri	
Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 40 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 196-1)