



4005 TAMİRART 40

Tanımı

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, tiksotropik, polimer ve elyaf takviyeli, yapısal tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

- Her türlü betonarme yapıların onarılmasında,
- Toprak ve su altında kalan betonarme yüzeylerin onarılmasında,
- Su yalıtım uygulamaları öncesinde pah yapılması ve yüzey düzeltme hazırlığında,
- Yüksek dayanımlı beton elemanlarının tamir ve tesviye işleminde kullanılır.

Özellikleri

- Tiksotropiktir, baş üstü uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Tek seferde 5-40 mm kalınlıkta uygulanabilir.
- EN 1504-3 standardı kapsamında R3 sınıfında yapısal tamir harcıdır.

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için yüzeyde bulunan gevşek parçalar mekanik yöntemlerle yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Çok emici yüzeyler Kalekim Astar ile astarlanmalıdır.
- Brüt beton üzerine yapılacak uygulamalarda mutlaka B-Tone kullanılmalıdır.
- Yüzey sıcaklığının çok yüksek olması durumunda yüzey nemlendirilerek sıcaklık düşürülmelidir.

Uygulama Talimatı

- 25 kg Tamirart 40 2,5 - 3,5 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım (3-5 dk) elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Karışım düşük devirli (500 devir/dakikadan az) mikser ile yapılmalıdır.
- Hazırlanan harç 3 dakika dinlendirildikten sonra 1-2 dakika daha karıştırılmalıdır.
- Karıştırılan harç kullanıma hazır hale gelir.
- Hazırlanan harç çelik mala ile yüzeye uygulanır.

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılması tavsiye edilmemektedir.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Ürün raf ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında raf ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Çok yüksek sıcaklıkta, güneş ışığına direkt olarak maruz kalan, çok rüzgârlı, sisli, yağmurlu, don riski olan havalarda ve ortamlarda uygulama yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem kuruma süresini uzatabilir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- En fazla üç palet üst üste konarak depolanmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

Ambalaj

- 25 kg kraft torba



4005 TAMIRART 40

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	2,5 - 3,5 lt su / 25 kg toz
Uygulama Kalınlığı	5-40 mm tek seferde
Kap Ömrü	60 dk
Tüketim	1,9 – 2,0 kg / m ² (1 mm kalınlık için)

Performans Bilgileri

Kuru Harç Yoğunluğu	2,1±0,1 g/cm ³
Taze Harç Yoğunluğu	2,0±0,1 g/cm ³
Eğme Mukavemeti (EN 12190)	≥ 3,0 N/mm ² (1 gün) ≥ 5,0 N/mm ² (7 gün) ≥ 7,0 N/mm ² (28 gün)
Basınç Mukavemeti (EN 12190)	≥ 20,0 N/mm ² (1 gün) ≥ 30,0 N/mm ² (7 gün) ≥ 40,0 N/mm ² (28 gün)
Elastisite Modülü (EN 13412)	15000 N/mm ²
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 1,5 N/mm ²
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (EN 12617-4)	1,5 N/mm ²
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı	(-30 °C) – (+80 °C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1)	A1