



TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

MEGATECH ÇİMENTO ESASLI MERMER VE GRANİT YAPIŞTIRMA HARCİ

▪ Tanımı

Çimento esaslı geliştirilmiş yüksek performanslı mermer ve granit yapıştırma harcı

▪ Uygulama alanı

- İç ve dış mekânlarda seramik, granit, doğal granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, mermer ve pres tuğla gibi malzemelerin dikeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında kullanılır.
- Eski granit ve mermer üzerine seramik kaplamada, tadilat ve onarımlarda kullanılır.
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekânlarda kullanılır.

▪ Uygulama özellikleri

- Kullanılabilme süresi max. 5 saat
- Çalışılabilme süresi min. 20 dakika
- Düzeltilibilme süresi max. 15 dakika
- Derz uygulanabilmesi için gerekli süre, duvarda 24 saat, zeminde 48 saat

▪ Yüzey hazırlığı

- MEGATECH GRANİT uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa düzeltme harcı ile düzeltilir.
- Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

▪ Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı -5 °C ile +35°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanma esnasında MEGATECH GRANİT'in yüzeyinde film oluşturmasına dikkat edilmelidir, oluştuğu takdir de yeniden taraklanma yapılmalıdır.

▪ Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

▪ Uygulama aletleri

El mikseri, mala, lastik çekiç, dişli çelik mala

MEGA YALITIM PAZARLAMA VE DIŞ TİCARET A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım 1. Parsel

279 Ada No:1 ELAZIĞ / TÜRKİYE

T. (0424) 255 14 44 • F. (0424) 255 14 72

Info@megaboard.com.tr • megaboard.com.tr



TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Uygulama

- Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
- Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
- Harç 6-6,5litre suya 25 kg MEGATECH GRANIT oranında hazırlanmalıdır.
- Kabın içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmalıdır.
- Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
- Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
- Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için harç, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun (Bkz. Tarak Ölçüsü ve Tüketim Tablosu) olarak seçilmiş malanın dişli kısmı ile taraklanmalıdır.
- Karolar, 20 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine lastik çekiç ile kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgâr gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir.
- Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalıdır.
- Hazırlanan harç, 5 saat içerisinde tüketilmelidir.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- MEGATECH GRANIT ile yapıştırılan karoların en az 24 saat direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.

Tüketim

Karo Ebadı	Tarak Ölçüsü	Tüketim
< 5 cm	3 mm	2kg/m ²
5-10 cm	4 mm	2-3kg/m ²
10-20 cm	6 mm	4kg/m ²
20-40 cm	8 mm	5-6kg/m ²
>40 cm	10 mm	7-8kg/m ²

Performans Bilgileri

- Açıkta Bekletme sonrası çekme yapışma mukavemeti: En az 20 dk sonra ≥ 1 N/mm²
- Başlangıç çekme yapışma mukavemeti: ≥ 1 N/mm²
- Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti: ≥ 1 N/mm²
- Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti: ≥ 1 N/mm²
- Donma-Çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti: ≥ 1 N/mm²
- Kayma: $\leq 0,5$ mm
- Sıcaklık direnci: -30°C ile + 60°C arası
- Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında(23 \pm 2 °C ve %50 \pm 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.



TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

- **Referans Standartları**

-TS EN 12004:2007+A1 / Sınıf: C2T

-CE

-Bayındırlık Poz No: 04.013/1

- **Ambalaj**

-25 kg'lık Kraft torbada,

-Palette 80 adet, 2000 kg

- **Fiziki hali**

-Gri, toz

- **Depolama Şartları**

-Depolama sırasında maksimum 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.

-Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.

MEGA YALITIM PAZARLAMA VE DIŞ TİCARET A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım 1. Parsel

279 Ada No:1 ELAZIĞ / TÜRKİYE

T. (0424) 255 14 44 • F. (0424) 255 14 72

info@megaboard.com.tr • megaboard.com.tr

