



TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

MEGATECH ÇİMENTO ESASLI SERAMİK VE FAYANS YAPIŞTIRMA HARCİ

▪ Tanımı

Çimento esaslı normal sertleşen seramik yapıştırma harcı

▪ Uygulama alanı

-İç ve dış mekanlarda küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği, fayans, doğaltaş cam mozaik, traverten, dekoratif kaplama tuğlaları gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşey de, banyo ve mutfak gibi ıslak hacimler de, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulamasında kullanılır.

-Fayans üzerine fayans veya seramik üzerine seramik yapıştırma işlemlerinde 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 SERAMİK uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa tamir 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 oC ile +35oC arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanma esnasında MEGATECH SERAMİK'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

▪ 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 SERAMİK 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, rüzgar 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 SERAMİK 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 $\geq 0,5$ N/mm²
- Başlangıç çekme yapışma mukavemeti: $\geq 0,5$ N/mm²
- Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti: $\geq 0,5$ N/mm²
- Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti: $\geq 0,5$ N/mm²
- Donma-Çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti: $\geq 0,5$ N/mm²
- Kayma: $\leq 0,5$ mm
- Sıcaklık direnci: -300C ile + 600C arası
- Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir.

▪ Referans Standartları

- TS EN 12004:2008 A1 / Sınıf: C1
- 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.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.