

MEGATECH MTC-2221(C1TE)

♣ TANIM

Çimento esaslı, tek bileşenli, mukavemet ve yapışma özelliği çok yüksek, uzun çalışma süresi ile işçiliği kolaylaştıran, kayma özelliği azaltılmış fayans, seramik, granit ve mermer yapıştırma harcıdır.

♣ KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey uygulamalarda; küçük ve orta boy zemin ve duvar seramikleri, fayanslar, doğal taşlar, cam mozaikler, traverten ve dekoratif kaplama tuğlalarının; beton, sıva, şap gibi yüzeylere uygulanmasında kullanılır. Özellikle banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde tercih edilir.
- Fayans üzerine fayans veya seramik üzerine seramik yapıştırmada kullanılır.
- Düşey yüzeylerde (duvar gibi) seramiklerin aşağı doğru kaymasını azaltır

♣ UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Kullanım süresi: maksimum 5 saat
- İşlenebilirlik süresi: minimum 30 dakika
- Düzeltilme süresi: maksimum 15 dakika
- Derz uygulama süresi: duvarlarda 24 saat, zeminlerde 48 saat

♣ YÜZEY HAZIRLIĞI

- MEGATECH MTC-2221 uygulanacak yüzeyler; yapışmayı engelleyen toz, kir, yağ vb. maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeyin kürünü tamamlamış ve sağlam olduğundan emin olunmalıdır.
- Gözenekli yüzeyler uygulama öncesinde nemlendirilmelidir.
- Uygulama yüzeyinin sağlam, kendini taşıyabilir ve düzgün olması gereklidir.

♣ UYGULAMA KOŞULLARI

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Donmuş, çözülmekte olan veya 24 saat içinde donma riski olan yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş ışığı altında, kuvvetli rüzgârda veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama sırasında yüzeyde film tabakası oluşumuna dikkat edilmelidir; eğer film oluşursa, harç tekrar taraklanmalıdır.

♣ Uygulama ekipmanları

El mikseri, mala, kauçuk çekiç, dişli çelik mala

♣ UYGULAMA

- Harcın hazırlanacağı kap temiz olmalı ve önceki karışım kalıntılarından arındırılmış olmalıdır.
- Kullanılan suyun ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.

- Harç, 25 kg MEGATECH MTC-2221 için 6–6,5 litre su kullanılarak hazırlanmalıdır.
- Öncelikle kaba su konur, ardından toz yavaş yavaş eklenir; homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Homojen bir karışım elde etmek için düşük devirli bir mikser kullanılmalıdır.
- Homojen karışım elde edildikten sonra harç 5–10 dakika dinlendirilmelidir.
- Uygulamaya başlamadan önce karışım 1–2 dakika yeniden karıştırılmalıdır.
- Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir malzeme eklenmemelidir.
- Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için, harç mala ile yüzeye düz tarafla yayıldıktan sonra, karo ölçülerine uygun dişli mala ile taraklanmalıdır (bkz. Dış Ölçüsü ve Tüketim Tablosu).
- Karolar, dişli harç üzerine 20 dakika içinde lastik çekiç ile bastırılarak yerleştirilmelidir. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan koşullarda bu süre daha kısa olabilir.
- Kullanım süresi geçmiş harca hiçbir şey uygulanmamalı ve harç yüzeyden kazınarak temizlenmelidir.
- Hazırlanan harç 5 saat içinde tüketilmelidir.
- Kap içinde sertleşmiş veya kullanım süresi dolmuş harç atılmalıdır.
- Uygulama sonrasında ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- MEGATECH MTC-2221 ile yapıştırılan karolar, en az 24 saat boyunca doğrudan su temasından korunmalıdır.

♣ UYARILAR VE ÖNERİLER

Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.

- Rüzgârlı havalarda hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulanmamalıdır.
- Hazırlanan harcın içerisine hiçbir yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Tam kür sürecinin tamamlanması beklenmelidir, çünkü yapıştırıcı tam kür olmadan maksimum dayanıklılığa ulaşmayabilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Yapıştırıcı tozlarından ve kimyasallardan korunmak için eldiven, koruyucu gözlük ve maske kullanımı
- Kapalı alanlarda yapıştırıcı uygulaması sırasında ortaya çıkan kimyasal buharların solunmaması için iş alanının iyi bir şekilde havalandırılması gereklidir.

- Yapıştırıcı ile temas etmiş ellerin ve cildin hemen temizlenmesi önemlidir

♣ SARFIYAT

Karo Boyutu Dış Ölçüsü Tüketim

< 5 cm	3 mm	2 kg/m ²
5–10 cm	4 mm	2–3 kg/m ²
10–20 cm	6 mm	4 kg/m ²
20–40 cm	8 mm	5–6 kg/m ²
> 40 cm	10 mm	7–8 kg/m ²

• TEKNİK ÖZELLİKLER

- Açıkta bekletildikten sonra çekme/yapışma dayanımı: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ (en az 20 dakika sonra)
- Başlangıç çekme/yapışma dayanımı: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
- Suyu daldırıldıktan sonra çekme/yapışma dayanımı: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
- Termal yaşlandırma sonrası çekme/yapışma dayanımı: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
- Donma-çözülme döngülerinden sonra çekme/yapışma dayanımı: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
- Kayma: $\leq 0.5 \text{ mm}$

• AMBALAJ

- 25 kg kraft torba

• DEPOLAMA

- Depolama sırasında kraft torbaların üst üste 8 adetten fazla konulmamasına dikkat edilmelidir.
- Ürün, doğrudan güneş ışığından uzak, kuru kapalı alanlarda saklanmalıdır.
- Torbalar, nemden korunması için zemine temas etmeyecek şekilde depolanmalıdır.
- Bu koşullar altında ürün, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.
- Uygun olmayan depolama koşulları veya son kullanma tarihinin aşılması, ürünün özelliklerinin bozulmasına neden olabilir.