



CERA-TEC 180 (Gri)

Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (C1T)

Cera-Tec 180 (Gri), fayans ve seramik yapıştırılmasında kullanılan, kayma özelliği azaltılmış, kolay hazırlanan ve uygulanan, çimento esaslı fayans ve seramik yapıştırma harcıdır.



Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Beton, sıva , şap gibi yüzeyler üzerine,
- Su emme oranı %3' ün üzerindeki küçük - orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maximum 33x33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları

- Yalnız su ile karıştır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır
- İşleme süresi uzundur.
- Kayma yapmaz, yukarıdan aşağıya seramik döşemeye uygundur,
- Mükemmel yapışma sağlar.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkıları ve özel çimento
Renk ve Görünüm	Gri ve toz formda
Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) ile (+35 °C) arası
Karışım Oranı	5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Olgunlaştırma Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	2 - 2,5 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	Min. 20 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat; zeminde 24 saat
Tüketim	3,5 - 5 kg/m ²
Uygulama Sonrası Sıcaklık Dayanımı	(-20 °C) ile (+80 °C) arası
Çekme Yapışma Mukavemetleri (TS EN 1348)	
Başlangıç	≥ 0,5 N/mm ²
Suya daldırıldıktan sonra	≥ 0,5 N/mm ²
Isıyla yaşlandırdıktan sonra	≥ 0,5 N/mm ²
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Yukarıdaki değerler +23 °C' de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.	



CERA-TEC 180 (Gri)

Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (C1T)

Yüzeyin Hazırlanması

Uygulanacak olan yüzey kürünü almış, sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, bitüm kalıntılarının arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılmalı ve oluşan boşluklar RESTORE 1040 T ile tamir edilmelidir. Varsa aktif su kaçakları AQUA-TEC SU TIKACI ile durdurulmalı; RESTORE 1040 T ile tüm köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Yüzey (özellikle betonarme yüzeyler) uygulamadan önce su ile nemlendirilmeli, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince nemlendirilmediği veya hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu veya malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin % 10' u kadar su ilave edilebilir. Aşırı emici yüzeyler için mutlaka uygun astar malzemesi kullanılmalıdır.

Harcın Hazırlanması

25 kg CERA-TEC 180 – GRİ için 6,5,-7,0 lt su temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. Üzerine CERA-TEC 180 – GRİ yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar, yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır ve olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1-2 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Malzeme içinde toprak kalmamalı ve hazırlanan karışım 2 – 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Karışım Oranları

Cera-Tec 180 (Gri)	1 kg Toz ürün için	25 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,26 – 0,28 litre	6,5 – 7,0 litre
Karışım Yoğunluğu	1,47 kg/litre	

Sarfiyat

3,5 - 5 kg/m²

Ambalaj

25 kg'lık kraft torbalarda.

Uygulama Bilgileri

Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için; hazırlanan CERA-TEC 180 karışımı, malanın düz kısmı ile yüzeye eşit kalınlıkta yayıldıktan sonra karo ebadına uygun seçilmiş dişli mala ile taraklanmalıdır. İyi bir yapışma sağlamak için taraklanan harç üzerine lastik çekiç yardımı ile kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının tamamına temas etmesi sağlanmalıdır. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya uygulanan yüzeyde kabuklaşmış harç üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalı ve yeni malzeme uygulanarak taraklanmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

+5°C' nin altında ve +35°C' nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapmaktan kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş harca su ilavesi yapılmamalı; uygulanan yüzeyde kabuklaşmış harç üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalı ve yeni malzeme hazırlanarak taraklanmalıdır. Ayrıca, donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde donma riski olan yüzeyler ile aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Raf Ömrü

Rutubetsiz ortamlarda en fazla 10 kat istifte, palet üzerinde 12 ay boyunca depolanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak rutubetsiz ortamda saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek-içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Halimoğlu Fasarit Boya San. ve Tic. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Halimoğlu Fasarit Boya San. ve Tic. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2019)