



CERA-TEC Flex 300 (Gri)

Yüksek Performanslı, Esnek, Seramik, Porselen ve Granit Yapıştırma Harcı (C2TE)

Cera-Tec Flex 300 (Gri), Kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, kolay hazırlanan ve uygulanan, çimento esaslı, polimer katkılı, esnek, seramik, porselen, granit, mermer, doğal taş, pres tuğla ve cam mozaik yapıştırma harcıdır.



Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Seramik, porselen, granit, mermer, doğal taş, pres tuğla ve cam mozaiklerin; sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere ile alçı panel levhalar ve alçı sıva yüzeyler üzerine (astar uygulamasından sonra) yapıştırılmasında,
- Yüzme havuzu, su deposu, hamam, banyo vb. Islak hacimlerde, yerden ısıtılmalı zeminlerde, ısıtılmalı havuzlarda, kışın suyu boşaltılmayan yüzme havuzlarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,

- Binaların dış cephelerinde seramik ve granit yapıştırma işlerinde, tadilat ve onarımda, seramik üzerine seramik yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

Avantajları

- Yalnız su ile karıştır,
- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- İşleme süresi uzundur,
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz,
- Donma – çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır,
- Mükemmel yapışma sağlar.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkılar 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 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	4 – 6 kg/m ²
Uygulama Sonrası Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) ile (+80°C) arası
Çekme Yapışma Mukavemetleri (TS EN 1348)	
Başlangıç	≥ 1,0 N/mm ²
Suya daldırıldıktan sonra	≥ 1,0 N/mm ²
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra	≥ 1,0 N/mm ²
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra	≥ 1,0 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 Flex 300 (Gri)

Yüksek Performanslı, Esnek, Seramik, Porselen ve Granit Yapıştırma Harcı (C2TE)

Yüzeyin Hazırlanması

Uygulanacak olan yüzey kürünü almış, sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, bitüm kalıntılarında arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki delik, eğrilik vb. bozukluklar CERA-TEC FLEKS 300 – GRİ uygulamasından en az 72 saat önce RESTORE 1040 T veya diğer RESTORE serisi harçlar ile tamir edilmelidir. Gözenekli ve çok emici yüzeyler ıslatılarak yüzeyi nemlendirilmelidir. Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek silinmelidir.

Harcın Hazırlanması

25 kg CERA-TEC FLEKS 300 – GRİ için 7,5,-8,0 lt su temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. Üzerine CERA-TEC FLEKS 300 – 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 topak kalmamalı ve hazırlanan karışım 2,5 – 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Karışım Oranları

Sarfiyat

4 – 6 kg/m²

Ambalaj

25 kg'lık kraft torbalarda

Cera-Tec 300 (Beyaz)	1 kg Toz ürün için	25 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,30 – 0,32 litre	7,5 – 8,0 litre
Karışım Yoğunluğu	1,58 kg/litre	

Uygulama Bilgileri

Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için; hazırlanan CERA-TEC FLEKS 300 – GRİ karışımı, malanın düz kısmı ile yüzeye eşit kalınlıkta yayıldıktan sonra karo veya mermer ebadına uygun seçilmiş dişli mala ile taraklanmalıdır. Yapıştırma harcının seramik ve mermerlerin arka tarafının tamamına temas etmesi sağlanmalıdır. Kullanılan seramik-mermer ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik-mermer arkasına; hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde seramik ve mermerler tespit ettirilmelidir. Bu işlem özellikle dış mekanlarda ve sıcak soğuk ısı değişimlerinin sert olduğu iklimlerde

şarttır. Bu işlem sayesinde yapıştırılacak malzemenin yapışma alanının tamamının harç ile kaplanması sağlanacaktır. İyi bir yapışma sağlamak için taraklanan harç üzerine 30 dakika içerisinde lastik çekici yardımı ile kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

Açık renk seramik, mermer vb. kaplamaların yapıştırılmasında CERA-TEC FLEKS 300 – BEYAZ kullanılmalıdır. +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 istifle, 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 ettirilmemelidir, 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. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

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