

CERAFIX RAPID

Hızlı Sertleşen Granit Yapıştırma Harcı



Tanımı

Hızlı sertleşen, çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Bir gün içerisinde kullanıma açılması istenen yaya ve yük trafiğinin yoğun olduğu iş merkezleri, okul hastane, alışveriş merkezleri, ticari alanlarda,
- İç ve dış mekanlarda , yatay ve düşey uygulamalarda
- Yer ve duvar seramikleri, granit, mermer, traverten, doğal taş, dekoratif tuğlalar, cam mozaikler gibi kaplama malzemelerinin beton, siva, şap gibi yüzeylere yapıştırılmasında,
- Binaların dış cephelerinin kaplanmasında, tadilat ve onarım sırasında eski seramik, granit üzerine seramik kaplamalarda,
- Alçı siva, alçı-kartonplak, ısı izolasyon plakaları, boya (yapışma mukavemeti iyi olan), gazbeton gibi yüzeyler üzerine yapıştırma uygulamalarında, (emici yüzeyler uygulama öncesi astarlanmalıdır)

Özellikleri

- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır,
- Hızlı sertleşme (erken priz alma) özelliği sayesinde 6 saatte mukavemet kazanır.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Kolay taraklanır.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri renkli toz
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	: 6- 6,5 l su / 25 kg
Tüketim	: 3-5 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 5 dk.
Kap Ömrü	: 45 dk.
Çalışabilme süresi	: 15 dk.
Kullanıma Alma Süresi	: 12 saat sonra
Derz Dolgu Süresi	: 4 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+ 80°C)
Kayma	: (EN 1308) ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi	: (EN 1346) ≥ 0,5 N/mm ² (10 dk. Sonra)
Başlangıç Yapışma	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Erken Çekme	: (EN 12004) ≥ 0,5 N/mm ² (En az 6 saat sonra)

Ambalaj

25 kg Kraft torba

TS EN 12004 - C2FT sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı T = Kayma Özelliği Azaltılmış

2 = İlave özelliklerle geliştirilmiş F = Hızlı sertleşen

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış terazisinde, düzgün ve sağlam olmalı
- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin vs gibi kalıntılar olmamalı,
- Gevşek yerler kırılarak temizlenmeli ve yüzeydeki boşluklar uygun bir tamir harcı ile tamir edilerek düzeltilmeli ve kürlenmesi beklenmelidir.
- Yüzeyin su emiciliği yüksek ise veya sıcaklık 25 °C üzerindeyse yüzey nemlendirilmelidir.
- Alçı esaslı yüzeylere uygulama yapılmadan önce yüzey uygun bir astar malzemesi kullanılarak astarlanmalıdır. Astar yapılmış yüzey kullanım talimatında yazılı kuruma süresi dolmadan yapıştırma uygulamasına geçilmemelidir. (minimum 24 saat)



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Karıştırma

- 45 dakika içerisinde kullanabileceğiniz kadar harç hazırlayınız.
- Düşük devirli (400-500 dev/dak.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken harç yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içersine uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 3-5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dak. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harçın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekletme süresi içerisinde (maximum 10 dk.) kaplanabilecek kadar bir alana çekilmesine dikkat edilmelidir.
- Tarakla çekme işlemi tek yönde ve eşdeğer formda olmalıdır.
- Isı değişimleri veya yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu yerlerde geniş ebatlı karolar için karonun arkasına yaklaşık 1 mm kalınlığında düzgün olarak harç sürülmesi önerilir. Bu yöntem yüzeydeki seviye farklılıklarından kaynaklanacak hataları önleme ve daha iyi bir yapışma performansı elde edilmesine yardımcı olacaktır.
- Açık bekletme süresi içerisinde karolar taraklanan harç üzerine hafifçe yüzdürülerek seviyelenmeli ve lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulayarak yapıştırılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda ve yüksek sıcaklık ortamında uygulama yapılması harçta su kaybına neden olması ve yüzeyin kuruması nedeniyle açık bekletme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüze çekilmiş harcın süresi dolmuşsa harç kazınarak atılmalı ve yeniden çekilmelidir.
- Kap ömrü dolmuş harç yeniden su ilave edilerek kullanılmamalı veya yeni harç ile karıştırılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yerler 24 saat boyunca sudan ve dondan korunmalıdır.

Uygulama Yüzeyleri

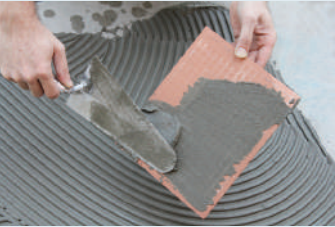
- İç mekan zemin uygulamalarında;
1.100 cm² den büyük seramik,fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), Granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür.
İç Mekan Duvar uygulamalarında 1.100 cm² den büyük fayans ,seramik boyutları için, doğal taş granit, porselen malzemelerde 150 cm² den büyükler için çift taraflı harç uygulamasında fayda vardır.



Harçın mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçle vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.