

CERAFLEX

Granit ve Seramik için Esnek Yapıştırma Harcı



○ Beyaz
● Gri

Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek yapılı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda
- Yer ve duvar seramikleri, granit, mermer, traverten, doğal taş, dekoratif tuğlalar, cam mozaikler gibi kaplama malzemelerinin sıcaklık farkları etkisi altındaki beton, sıva, şap gibi yüzeylere yapıştırılmasında,
- Binaların dış cephelerinin kaplanmasında, tadilat ve onarım sırasında eski seramik, granit üzerine seramik kaplamalarda,
- Alçı sıva, alçı-kartonplak, ısı izolasyon plakaları, boya (yapışma mukavemeti iyi olan), gaz beton gibi ısı farklılıklarından etkilenen yüzeyler üzerine yapıştırma uygulamalarında, (emici yüzeyler uygulama öncesi astarlanmalıdır)
- Geniş aralıklı ısı değişimlerinin olduğu, yerden ısıtım sistemlerinde, soğuk hava ve şoklama depolarının duvar ve zeminlerinde, termal havuzlarda, fırınların dış duvarlarında,
- Teras, balkon, banyo, su deposu, havuz, gibi ıslak mekanlarda
- Yaya ve yük trafiğinin yoğun olduğu iş merkezleri, okul, hastane, alışveriş merkezlerinde kullanılır.

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- Kolay taraklanır ve işleme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Esnek özelliği nedeniyle donma ve çözünme döngüsüne, sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan yüzey gerilmelerine ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.

TS EN 12004

C2TE/S1 sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı

2 = İlave özellikleri geliştirilmiş, yüksek performanslı

T = Kayma özelliği azaltılmış

E = Uzatılmış çalışma süresi

S1= Esnek

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri ve Beyaz renklere toz
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	: 6,5 l su / 25 kg
Tüketim	: 4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 5 dk.
Kap Ömrü	: 3 saat
Üzerinde yürünebilme süresi	: 24 saat sonra
Kullanıma Alma Süresi	: 48 saat sonra
Derz Dolgu Süresi	: 24 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+ 80°C)

Kayma	: (EN 1308) $\leq 0,5$ mm
Açık Bekletme Süresi	: (EN 1346) $\geq 0,5$ N/mm ² (30 dk sonra)
Başlangıç Yapışma	: (EN 1348) $\geq 1,0$ N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	: (EN 1348) $\geq 1,0$ N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	: (EN 1348) $\geq 1,0$ N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	: (EN 1348) $\geq 1,0$ N/mm ²
Enine Deformasyon	: (EN 12002) $2,5 \leq S1 \leq 5$ mm ²

Ambalaj

25 kg Kraft torba

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 kürenmesi 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.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

- Astar yapılmış yüzey kullanım talimatında yazılı kuruma süresi dolmadan yapıştırma uygulamasına geçilmemelidir. (minimum 24 saat)
- Ahşap yonga levhalar üzerine yapılacak uygulamalarda yüzeyin uygun şekilde astarlanması gerekir. Levhaların monte edildiği yerde zamanla nem ve rutubet almaması için gerekli önlemlerin alınması gerekir.

Karıştırma

- Uygun su miktarı (6,5 l) bir karıştırma kabı içerisine ölçek vasıtasıyla alınır,
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFLEX harcı yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içerisinde uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. 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 bekleme süresi içerisinde (maksimum 30 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 bekleme 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 bekleme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüzeye 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



Çekiçe 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.