

Çimento Esaslı C2TE Sınıfı Yüksek Performanslı Yapıştırma Harcı

Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, ilave özellikleri geliştirilmiş, açıkta bekletme süresi uzatılmış, polimer takviyeli, çimento esaslı yüksek performanslı yapıştırma harcıdır.

Avantajları

- C2TE sınıfı ve yüksek performanslıdır.
- Büyük ebatlı seramik ve granit yapıştırma için uygundur.
- Rahat kullanım imkânı,
- Yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır,
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası),
- Yukarıdan aşağıya seramik döşemeye uygundur.

Kullanım alanları

İç ve dış mekân yataydaki uygulamalarda, doğal granit, porselen seramik, büyük ebatlı seramik, mermer döşeme elemanları, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde uygulanmasında, eski seramik ve mermer üzerine uygulamalarda, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulamalarda, yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekânlarda kullanılır.

Uygulama Yüzeyleri

Sağlam, su emme oranı düşük, tozsuz, yağ ve kirden arındırılmış, çimento esaslı sıvalar, alçı esaslı sıvalar (astarlanmış olmalıdır), çimento esaslı şap, beton döşeme v.b. yüzeylere uygulama yapılabilir.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; toz, boya, kir, deterjan v.b. tutunmayı önleyici maddelerden arındırılarak, temiz, kuru, düzgün ve sağlam olması sağlanmalıdır.

Tamir gereken yüzeyler tamir harcı ile en az bir gün önceden onarılmalıdır. Gözenekli yüzeyler nemlendirilmelidir.

Uygulama

Yapıştırma Harcı, 25 kg'lık torba için 6,0-6,5 L temiz su ile uygun sıcaklıkta (+5°C ile +35°C arasında), düşük devirli karıştırıcı veya mala yardımı ile homojen bir karışım ve topak görülmeyinceye kadar 2-3 dakika boyunca karıştırılmalıdır. 1-2 dakika dinlendirildikten sonra tekrar hafifçe karıştırılarak uygulamaya başlanır.

Yapıştırma harcı, uygulanacak yüzeye bastırılarak sürülmeli ve ardından kalınlığı, yapıştırılacak malzemenin boyutlarına göre seçilmiş dişli çelik mala ile taraklanmalıdır. En geç 30 dakika içerisinde, taraklanan harç üzerine yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır. Bu süre herhangi bir nedenle aşılmış ise uygulanan yapıştırma harcı yüzeyden alınmalıdır. İyi bir yapışma için lastik çekiç yardımıyla hava dışarı atılmalıdır.

Uygulama esnasında yüzeyde film oluşmuş ise o kısım tekrar taraklanmalı, uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak ya da donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Duvar ve zemin uygulamalarında 20x20 cm'den büyük seramik ve granitler için hem uygulama yapacak yüzeye hem de yapıştırılacak malzemenin arkasına harç uygulanmalıdır. Hazırlanan harç maksimum 3 saat içerisinde tüketilmelidir. Derz boşlukları 24 saat bekletildikten sonra derz dolgusu ile doldurulabilir.

Sarfiyat

Seramik Boyutları	Tarak Diş Ölçüsü	Tüketim
120 cm ²	6x6x6 mm	Tek taraflı yapıştırma 4 kg/m ² Çift taraflı yapıştırma 5-6 kg/m ²
120-500 cm ²	8x8x8 mm	Tek taraflı yapıştırma 5 kg/m ² Çift taraflı yapıştırma 6-7 kg/m ²
500-3500 cm ²	10x10x10 mm	Tek taraflı yapıştırma 5-6 kg/m ² Çift taraflı yapıştırma 7-8 kg/m ²

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Sınıf	C2TE
Karıştırma oranı	6,00-6,50 L su ile
Uygulama Sıcaklığı	5°C ile +35°C arası
Sıcaklık Dayanımı	-20°C ile +80°C arası
Olgunlaşma süresi	1-2 dakika
Pota Ömrü (20°C'de)	3 saat
Açıkta bekletme süresi	30 dakika
Yaya trafiği ve derz dolgu süresi	24 saat sonra
Uzatılmış açıkta bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 1N/mm ² (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm ² (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 1 N/mm ² (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm ² (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf A1 (EN 13501-1+A1)

Not: 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Çimento Esaslı C2TE Sınıfı Yüksek Performanslı Yapıştırma Harcı

Dikkat edilecek hususlar

- Yapıştırma yapılacak seramik karoların su emme değeri yüksekse bu tip seramiklerle uygulama yapılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı 5°C ile +30°C arası olmalıdır.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Uygulama sırasında zemin, rüzgârdan, yağmurdan, doğrudan güneşin etkisinden ve dondan korunmalıdır. Uygulama yapılan yüzey 24 saat yağmurdan korunmalıdır.
- Açık renkli seramik ve benzeri kaplamalar ve cam tuğlalarının yapıştırılmasında beyaz yapıştırma harcı tercih edilmelidir.
- Dayanıksız ve gevşek zeminlere uygulanmaz, çok pürüzsüz ve parlak yüzeylerde pürüzlendirme yapılmalıdır.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde uygulama öncesi ısıtma kapatılmalıdır.
- Uygulama sonrası kullanılan aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

Güvenlik önlemleri

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) kullanınız. Gözleri/yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Ambalaj

Net 25 kg'lık Kraft torba.
(1 Palet = 72 torba = 1800 kg)

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.