

Çimento Esaslı, İnce Yataklı, Fayans ve Seramik Yapıştırıcısı

CERA

FX 110



Tanımı

CERA FX 110, Çimento esaslı, iç ve dış mekânlarda, yatay ve düşeyde kullanılabilen, yüksek stabiliteye sahip fayans ve seramik yapıştırıcısıdır.

TS EN 12004 - C1T şartlarını sağlar.

Bayındırlık poz No:04.01301

C1 = Çimento Esaslı Normal Sertleşen Yapıştırıcı

T = Kayma Özelliği Azaltılmış

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Fayans, seramik ve ince mermerlerin, binanın mutfak, banyo ve koridor gibi mekânlarda yapıştırılmasında rahatlıkla kullanılır.
- Mutfak, banyo ve koridor gibi mekânlarda fayans, seramik ve ince mermerlerin yapıştırılmasında rahatlıkla kullanılır.

Avantajları

- Yalnız su ile karışır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İdeal uygulama süresine sahiptir.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.



Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer katkı
Yoğunluk	1,70 kg/lt
Renk	Gri, Beyaz
Yapışma Mukavemeti	28 gün $\geq 0,5$ N/mm ²
Derz Uygulama	24 saat sonra
Uygulama Kalınlığı	3-8 mm arası
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / + 25°C
Servis Sıcaklığı	-40°C / + 80°C
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika
Kullanma süresi	1 saat
Açık Bekletme Süresi	20 dakika
Kayma (mm)	Yok
Islanabilirlik	Min. % 90
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Çimento esaslı yüzeyler için, uygulama yapılacak yüzeyler sağlam, her türlü toz ve pislikten arındırılmış ve terazisinde olmalıdır. Tamir gerektiren yerler en geç 1 gün önce **INNO-CRETE** serisi tamir harçları ile tamir edilmelidir. Yüzey sıcaklığı +20°C' nin üzerindeyse yüzey hafifçe nemlendirilmelidir.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **CERA FX 110** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karıştırma Oranları

25 kg/1 torba **CERA FX 110** Gri için yaklaşık 7,25-7,75 lt su kullanılmalıdır.
25 kg/1 torba **CERA FX 110** Beyaz için yaklaşık 7,75-8,25 lt su kullanılmalıdır.

Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1mm kalınlığında **CERA FX 110** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 20 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **CERA FX 110**, malanın dişli tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya fayansların yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da fayansın arkasına 1mm kalınlığında **CERA FX 110** sürülmesi önerilir. Seramikleri veya fayansları yüzeye uygularken, yapıştırma harcına tamamen temas etmesini sağlamak için, kaplama malzemeleri harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik ve fayans ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **FOX INNO-FIX** serisi derz dolguları kullanılmalıdır. Derz uygulamasına yaklaşık 24 saat sonunda geçilebilir.

Uygulanabilirlik Testi

Yapıştırıcının üzerine seramik uygulanabilirlik testi için açık bekletme süresine bakılmalıdır. Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmak bastırılır. Yapıştırıcı parmağa bulaşıyorsa, seramik ve fayansları yapıştırma uygulamasına devam edilir. Yapıştırıcı parmağa bulaşmıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **CERA FX 110** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

Kullanılacak seramik tarağının diş kalınlığına göre sarfiyat 3,5-6 kg/m² arasında değişmektedir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **CERA FX 110** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C nin altında ya da +25°C nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı, ve çok rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış mekanda yapılan uygulamalarda ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Seramik yapıştırma harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir.
- Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısalmır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve buda çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Ambalaj

25 kg polietilen takviyeli kraft torba



Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, 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 ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



Merkez/Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE

Tel : +90 (242) 221 42 50

Faks : +90 (242) 221 42 55

Builds Chemical Comfort

www.foxbau.com

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **SARTECH** Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **SARTECH** Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu ürün teknik föyü bir önceki teknik föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu ürün teknik föyündeki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Ürün teknik föyünde yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zorunludur. Her hakkı saklıdır.