

Çimento ve Polimer Dispersiyon Kombinasyonlu, İnce Yataklı,  
Yüksek Yapışma Gücüne Sahip, Esnek Yapıştırma Harcı

**CERAPLUS**

**FX 112**



### Tanımı

**CERAPLUS FX 112** Çimento ve polimer esaslı, yüksek yapışma performansına sahip her türlü iklim şartına uygun, uzun ömürlü, seramik, fayans, porselen seramik, doğal taş gibi malzemeler için esnek yapıştırma harcıdır.  
**TS EN 12004 - C2TS1 şartlarını sağlar.**  
**Bayındırlık poz No: 04.01301-04.01304**  
**C2 = Çimento Esaslı, İlave Özellikleri Geliştirilmiş, Yüksek Performanslı**  
**T = Kayma Özelliği Azaltılmış**  
**S1 = Esnek**

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda fayans, seramik, porselen seramik, doğal taş gibi malzemelerin, beton, sıva, şap gibi çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında,
- Banyo, balkon, mutfak gibi ıslak mekanlarda yalıtım üzerine fayans, seramik, porselen seramik, doğal taş gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yüzme havuzu, hamam, su deposu, banyo, endüstriyel zemin, soğuk hava depolarındaki yapıştırma işlemlerinde,
- Binaların dış cephe kaplamalarında, tadilat ve onarım işlerindeki seramik üzerine seramik yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

### Avantajları

- Yalnız su ile karışır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Hızlı ve kolay uygulama imkanı sağlar.
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez.
- Donma – Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- Büzüşme (rötre) yapmaz.
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez.

## Teknik Özellikleri

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

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.

### Diğer Yüzeyler

Su emiciliği yüksek gaz beton, alçı sıva, yonga levha, alçı levha, kireçli sıva yüzeylere uygulama yapılmadan önce **FOX PRIMERA® FL 220** Astar olarak 1/1 su ile inceltilecek şekilde yüzeye uygulanır. Astar uygulandıktan minimum 8 saat sonra yapıştırma işlemi yapılır.

### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **CERAPLUS FX 112** 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 **CERAPLUS FX 112** Gri için yaklaşık 7,50-8,00 lt su kullanılmalıdır.  
25 kg/1 torba **CERAPLUS FX 112** Beyaz için yaklaşık 8,00-8,50 lt su kullanılmalıdır.

## Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1mm kalınlığında **CERAPLUS FX 112** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 25 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **CERAPLUS FX 112**, malanın dişli tarafı ile uniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin arkasına 1mm kalınlığında **CERAPLUS FX 112** sürülmesi önerilir. Seramikleri yüzeye uygularken, yapıştırma harcına tamamen temas etmesini sağlamak için, kaplama malzemeleri harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **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 hemen su ile temizlenmelidir. **CERAPLUS FX 112** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **CERAPLUS FX 112** 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 kısalmaktadır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve bu da çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

## Sarfiyat

Kullanılacak seramik tarağının dış kalınlığına göre sarfiyat 3,5-6 kg/m<sup>2</sup> arasında değişmektedir.

## 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.