

# VitrA Fix FLOOR PLUS



Çimento esaslı, yüksek performanslı, zemin uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş, kendiliğinden yayılabilen, hızlı priz alan, çalışma süresi uzatılmış, S1 sınıfı elastik yapıştırma harcı

## TANIMI

Büyük ebatlı karo seramik, porselen karo, granit, doğal taş, traverten, mermer, cotto gibi kaplama malzemelerinin zemine yapıştırılmasında güvenle kullanılabilen, karo arkasına %100 yayılma özelliğine sahip, yüksek yapışma mukavemeti ve esnekliğe sahip, hızlı priz alan çimento esaslı, kalın dolgululu porselen karo yapıştırıcısıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Büyük ebatlı porselen karo, granit, doğal taş, karo seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekân zemin uygulamalarında
- Aışveriş merkezi, okul, hastane, otel, banka vb. yoğun yaya-yük trafiğine maruz zemin uygulamalarında
- Akıcı kıvamı sayesinde çift taraflı yapıştırma yöntemine gerek kalmadan karo arkasını %100 kaplama
- Alttan ısıtmalı zemin, soğuk hava deposu, teras vb. sıcaklık değişimlerinin yüksek olduğu uygulamalarda

## ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, elastikiyet veren ve priz hızlandırıcı katkıları, üstün yapışma özelliği veren yar dımcı malzemeler ihtiva eder.

Cinsi : Toz  
Renk : Gri / beyaz  
Özgül ağırlık : 1,3 gr/cm<sup>3</sup>

## TEKNİK PERFORMANS\*

Çekme yapışma mukavemeti  
- başlangıç (28 gün sonra) :  $\geq 1,0$  MPa (N/mm<sup>2</sup>)  
- ısı ile yaşlandırma sonrası :  $\geq 1,0$  MPa (N/mm<sup>2</sup>)  
- su ile yaşlandırma sonrası :  $\geq 1,0$  MPa (N/mm<sup>2</sup>)  
- donma çözünme çevrimi sonrası :  $\geq 1,0$  MPa (N/mm<sup>2</sup>)  
- açık bekletme süresi (10 dk. sonra) :  $\geq 0,5$  MPa (N/mm<sup>2</sup>)  
Şekli bozulabilir yapıştırıcı: Enine şekil değişimi:  $\geq 2,5$  mm ve  $< 5$  mm  
Sıcaklık dayanımı : -30 °C - +70 °C

\*Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

## REFERANS STANDART

TS EN 12004-1 / C2FE, S1 sınıfı.

## TÜKETİM

Ortalama 5-6 kg/m<sup>2</sup> uygulama yüzeyi, karo ebadı ve kullanılan tarak ölçüsüne göre değişiklik gösterebilir.

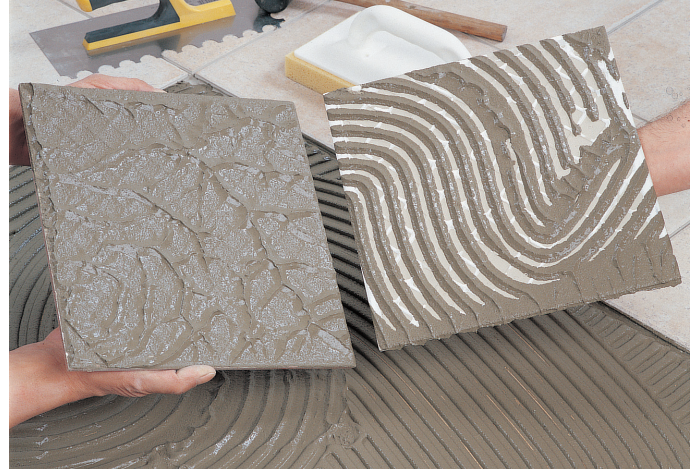
## AMBALAJ DETAYI

20 kg'lık kraft torbalarda (Palette 60 adet / 1200 kg)

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Depolama için, maksimum 10 adet kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Raf ömrü, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması koşulu ile 1 yıldır. Üretim tarihi ve şarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır.

- Akıcı kıvamı sayesinde karo arkasını %100 kaplama
- Kombine yapıştırma yöntemine gerek kalmadan tüketim tasarrufu
- Büyük ebatlı kaplama malzemelerini güçlü yapıştırma performansı
- Esnekliğiyle termal şoklara ve yüzey hareketlerine yüksek dayanım
- Hızlı priz alan



# VitrA Fix FLOOR PLUS

## UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı	: 20 kg'lık torba için 4,0-4,4 lt su
Açık bırakma süresi	: 30 dakika
Karışım kullanılabilme (çalışma) süresi: maksimum	45 dakika
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C - +25 °C
Karo düzeltilebilme süresi	: 30 dakika
Karo altı yayılma alanı	: %100
Yaya trafiğine açılma süresi	: minimum 12 saat (hafif yaya trafiği)
Derz verme süresi	: Yatay yüzeylerde minimum 6 saat sonra
Tamamen sertleşme süresi	: 28 gün (23 °C, %50 bağıl nem)

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.'den arındırılmalı, düzgün ve sağlam olmalı, çok kuru ya da terleme yapacak durumda olmamalıdır.
- Sonradan parlatılmış veya sertleştirilmiş yüzeylerde (beton, vb.) uygulamaya geçilmeden önce yüzeyin sertliği veya parlaklığı kazıma, vb. metotlarla yok edilmelidir.
- Emiciliği yüksek olan yüzeylerde, uygulamadan önce yüzey **VitrA Fix FILM** ile astarlanmalıdır.
- Seramik, brüt beton vb. parlak yüzeyler, uygulama öncesi **VitrA Film Plus** veya **VitrA Film Plus Beton** ile astarlanmalıdır.
- Direk güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce, su serpme yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.
- **VitrA Fix FLOOR PLUS** bir dolgu malzemesi değildir. Buna göre uygulama yapılacak yüzeyde en derin noktanın 2 m'lik master altında 7 mm'yi geçmemesi gerekir. Daha büyük sapmalar varsa, uygulamadan önce gerekli tamiratlar **VitrA Fix RM 20** veya **VitrA Fix S 30** ile yapılmalıdır.

## UYGULAMA

- 4,0-4,4 lt (%20-22) temiz suya 20 kg'lık **VitrA Fix FLOOR PLUS** yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Karışım, mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
- Karışım, uygulamaya başlamadan önce 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırıldıktan sonra tatbik edilir.
- Dişli çelik malanın düz tarafı ile yüzeye iyice yayılan **VitrA Fix FLOOR PLUS**, daha sonra istenilen diş kalınlığında taraklanmalıdır.
- Büyük ebatlı karoların döşenmesinde karonun yapıştırıcı içerisinde yüzdürülmesini sağlamak için U9, E10 veya mermerci malası kullanılmalıdır. Karo döşeme sonrasında, özellikle dış zemin uygulamalarında, karo kenarlarında meydana gelen tarak izleri iyice ezilene kadar karonun üzerine bastırılmalıdır.
- Saydam veya açık renkli doğal taşlar döşenirken, yüzeylerinde leke ve gölgelerin belirmesi riskine karşılık ön bir deneme yapılmalı ve gölge belirmesi halinde beyaz renkli **VitrA Fix FLOOR PLUS** kullanılmalıdır.
- Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminin minimum 6 saat sonra geçilmelidir.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Karışımın torba üzerinde belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir.
- Karışım hazırlandıktan sonra karışıma ilave su eklenmemelidir.
- Metal, lastik, PVC, ahşap, çimento esaslı yonga levha yüzeylere direkt uygulama yapılmamalıdır. Çözüm için teknik servise danışınız.
- Priz almamış sıvalı ve beton yüzeylere (yatay) kurlenme süresi tamamlanmadan kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Teras, ıslak mekan vb. zemin uygulamalarında tüm teras ve yüzey boyunca su gideri yönünde minimum %3'lük eğim verilmelidir.
- **VitrA Fix FLOOR PLUS**'ün açık bırakma süresi 30 dakikadır. Ancak, uygun olmayan ortam koşullarında (yüksek sıcaklık, kuru hava ve şiddetli rüzgar) ya da emiciliği yüksek yüzeylerde açık bırakma süresi kısaldır. Bu nedenle, erken kuruma ve film yapma ihtimaline karşı yapıştırıcının yüzeyine parmak ile dokunarak ıslaklık testi yapılmalıdır. Parmaklara harç bulaşmamışsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Kurumuş yapıştırıcı yüzeyi ıslatılarak yapıştırma yapmak mümkün değildir. Bu durumda, kuruyan ya da film yapan yapıştırıcı yüzeyden mutlaka kazınmalı ve yeni uygulama yapılmalıdır. Düşük sıcaklıktaki ve yüksek rutubetli ortam koşullarında ise kuruma süresi uzayabilmektedir.
- Zeminlerde oluşabilecek termal gerilme ve mekanik yükler dikkate alınarak; mevsimler arası ısı değişimlerinin yaşandığı bölgelerde ısı taşıyan sistemlere ve izolasyon uygulamalarına istinaden, geniş alanlarda yapılacak uygulamalarda ise zemindeki yük ve yaya trafiğine bağlı olarak, zeminde gerekli genişleme derzleri bırakılmalı, bu derzler için uygun genişleme profilleri veya **VitrA Fix PU Sealant** poliüretan mastik kullanılmalıdır.
- Karo döşenmiş yüzeyler en az 24 saat boyunca direk güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento ihtiva ettiği için deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerler bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (MSDS) okuyunuz.

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır.