



# VitrA Flexy Pro

Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma yapmayan, çalışma süresi uzatılmış yapıştırma harcı

## TANIMI

Porselen karo, granit, karo seramik, doğal kalker taş, traverten, mermer, cotto karo, tuğla ve cam mozaiklerin duvar ve zeminlere yapıştırılmasında kullanılan, yüksek yapışma mukavemetine sahip, çalışma süresi uzatılmış çimento esaslı, yüksek performanslı porselen karo yapıştırıcısıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Porselen seramik, granit seramik, doğal taş, seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin çimento esaslı yüzeyler üzerine uygulanmasında,
- İç ve dış mekanlarda, beton, sıva, şap vb. çimento esaslı yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda
- Seramik, mermer üzeri seramik uygulamalarında.

## ÖZELLİKLER

Malzeme Yapısı : Yüksek nitelikte çimento, dolgu ve performans artırıcı polimer katkıları içeren toz ürün.

Renk : Gri / Beyaz

Yoğunluk :  $1,3 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

## TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ

### Çekme yapışma mukavemeti

- başlangıç (28 gün sonra) :  $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- ısı ile yaşlandırma sonrası :  $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- su ile yaşlandırma sonrası :  $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- donma çözünme çevrimi sonrası :  $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- açık bekletme süresi (30 dk. sonra) :  $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Kayma :  $\leq 0,5 \text{ mm}$

Esneklik : orta

Sıcaklık dayanımı :  $-30^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$

Yangına tepki sınıfı : A1 (TS EN 13501 - 1)

(\*)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 / C2TE sınıfı.

•CE Bayındırlık

poz no : 10.300.2203

## TÜKETİM

Ortalama 3-6 kg/m<sup>2</sup>

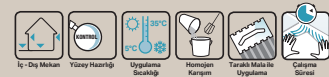
## AMBALAJ DETAYI

25 kg'lık kraft torbalarda (Palette 48 adet / 1200 kg)

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Maksimum 10 adet kraft torba üst üste konabilir.
- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 1 yıldır.
- Açılmış ambalajlar ağız sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.

- Kayma yapmadan, yukarıdan aşağı seramik döşeme imkanı
- Güçlü yapışma performansı
- Uzun çalışma süresi
- Kolay taraklanabilme
- Seramik üzeri seramik uygulamalarında



# VitrA Flexy Pro

## UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı : 25 kg'lık toz ürün için 5,25-6,25 lt su  
Çalışma ve karo düzeltebilme süresi: 20 dakika  
Karışımı kullanabilme süresi : 3 saat (Kap ömrü)  
Uygulama sıcaklığı : +5 °C - +35 °C  
Yaya trafiğine açılma süresi : minimum 24 saat sonra  
Derz verme süresi : minimum 24 saat sonra

## UYGULAMA

- 5,5-6,5 lt (%21-25) temiz suya 25 kg'lık **VitrA Fix FLEXY PRO** 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 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra tatbik edilir.
- Dişli çelik malanın düz tarafı ile yüzeye iyice yayılan **VitrA Fix FLEXY PRO**, daha sonra istenilen diş kalınlığında taraklanmalıdır.
- 40X40 cm'den büyük kaplama malzemelerinde kombine yapıştırma yöntemi (hem yüzeye, hem seramik arkasına yapıştırıcı uygulaması) kullanılmalıdır. Tüketim yaklaşık % 30-50 artabilir.
- 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 FLEXY PRO** kullanılmalıdır.
- Arkası tırnaklı kaplama malzemeleri döşenirken, tırnak derinliği dolana kadar yapıştırıcı uygulanması gereklidir.
- Yapışmanın sağlamlığı ve de yapıştırıcının karonun arkasına tam olarak yayılıp yapışabilmesi için lastik çekici ile karo hafifçe tokmaklanmalıdır.
- Derz dolgu işlemine yapıştırma işleminden minimum 24 saat sonra geçilmelidir.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.'den arındırılmalı, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Emiciliği yüksek olan yüzeyler, uygulama öncesi VitrAfix Film ile astarlanmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalmış, fazla ısınmış yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir.
- Yüzeydeki bozuk, çatlak ve delikler tamir harçları veya tesviye şapları ile düzeltilmeli, onarılmalıdır. Düşeyde 5 mm; yatayda 7 mm'ye kadar olan yüzeyssel düzeltmeler **VitrA Fix FLEXY PRO** ile yapılabilir.
- Seramik, brüt beton vb parlak yüzeyler, uygulama öncesi **Vitra Fix Film Plus** veya **Vitra Fix Film Plus Beton** ile astarlanmalıdır.
- Karoların yüzeyi uygulama yapılmadan önce tozdan ve kirden arındırılmalıdır. Karo suya doygun ve yüzeyi kuru olmalıdır.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Karışım hazırlandıktan sonra karışıma ilave su katılmamalıdır.
- Metal, lastik, PVC, ahşap, çimento esaslı yonga levha yüzeylere direkt uygulama yapılmamalıdır. Çözüm için teknik servise danışınız.
- Priz almamış sıvalı ve beton yüzeylere (yatay ve dikey) kürlenme 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 FLEXY PRO**'nun 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 genleşme derzleri bırakılmalı, bu derzler için uygun genleşme profilleri veya **VitrA Fix PU Sealant** poliüretan mastik kullanılmalıdır.
- Karo döşenmiş yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento esaslı olduğundan solunmamalı, cilt ve göze temasından kaçınılmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında uygun iş ekipmanlarının (eldiven, gözlük, maske, dizlik vb.) kullanılması tavsiye edilir.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (MSDS) okuyunuz.