

VitrA Fix FLEX RAPID



Çimento esaslı, yüksek performanslı, hızlı priz alan, kayma yapmayan yapıştırma harcı

TANIMI

Yenileme ve tadilat amaçlı olarak kısa sürede yaya ve yük trafiğine açılması gereken mekanlarda, karo seramik, porselen karo, doğal taş, traverten, mermer, cotto veya toprak esaslı karoların yapıştırılmasında güvenle kullanılabilen, yüksek yapışma mukavemetine sahip, hızlı kuruyan, çimento esaslı porselen karo yapıştırıcısıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Porselen karo, granit, doğal taş, karo seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekânlarda, çimento esaslı yüzeyler üzerine uygulanmasında
- 1 gün içerisinde kullanıma açılması istenen kafe, market, banka vb ticari işletmelerdeki uygulamalarda
- Seramik üzeri seramik uygulamalarında

ÖZELLİKLER

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

Cinsi	: Toz
Renk	: Gri / beyaz
Özgül ağırlık	: $1,3 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

TEKNİK PERFORMANS*

Çekme yapışma mukavemeti	
- başlangıç (28 gün sonra)	: $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- 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 (20 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 / C2FT sınıfı.
- CE

TÜKETİM

Ortalama 3-6 kg/m² uygulama yüzeyi, karo ebadı ve kullanılan tarak ölçüsüne göre değişiklik gösterebilir.

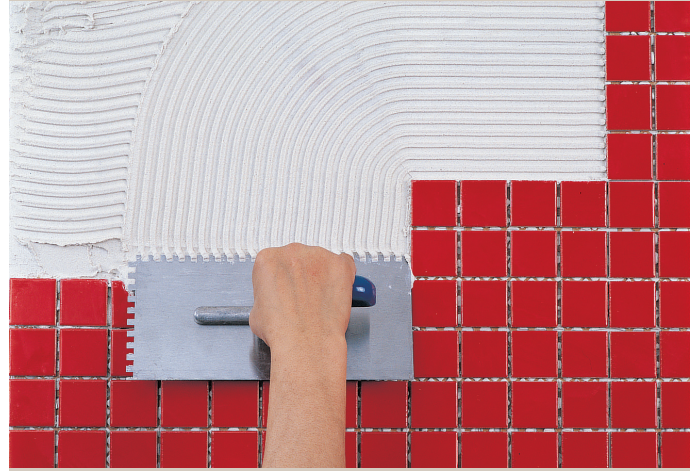
AMBALAJ DETAYI

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 ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

- Hızlı priz özelliğiyle 6 saat sonra derz dolgu uygulaması imkanı
- Kayma yapmadan, yukarıdan aşağı seramik doşeme imkanı
- Güçlü yapışma performansı
- Kolay taraklanabilme
- Seramik üzeri seramik uygulamalarında



VitrA Fix FLEX RAPID

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı	: 20 kg'lık toz ürün için 4,4-4,8 lt su
Çalışma ve karo düzeltibilme süresi	: 15 dakika
Karışımı kullanabilme süresi	: 20 dakika (Kap ömrü)
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Yaya trafiğine açılma süresi	: minimum 6 saat sonra
Derz verme süresi	: minimum 6 saat sonra

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ v.b.'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 FİLM** 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 FLEX RAPID** bir dolgu malzemesi değildir. Buna göre uygulama yapılacak yüzeyde en derin noktanın 2 m'lik master altında 7 mm'yi geçmesi gerekir. Daha büyük sapmalar varsa, karo döşeme işleminden önce gerekli tamiratlar **VitrA Fix RM 20** veya **VitrA Fix S 30** kullanılarak yapılmalıdır.
- Karoların yüzeyi uygulama yapılmadan önce tozdan ve kirden arındırılmalıdır. Karo suya doygun ve yüzeyi kuru olmalıdır.

UYGULAMA

- 4,4-4,8 lt (%22-24) temiz suya 20 kg'lık **VitrA Fix FLEX RAPID** yavaşça ilave edilerek, karışım toplansız 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 FLEX RAPID**, daha sonra istenilen diş kalınlığında taraklanmalıdır.
- 40x40 cm'den büyük kaplama malzemelerinde kombine yapıştırma yöntemi (hem yüzeye, hem seramik arkasına yapıştırıcı uygulaması) kullanılmaktadır. 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 FLEX RAPID** 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 çekik ile karo hafifçe tokmaklanmalıdır.
- Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminden minimum 6 saat sonra geçilmelidir.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

Çimento esaslı sıva ve şap yüzeylerde, brüt beton yüzeylerde ve beton döşemelerde kullanımı uygundur.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Karışım torba üzerinde belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir.
- 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 FLEX RAPID** açık bırakma süresi 10-15 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 ettiğinden 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.