



VitrA Fix FLEX PORSELEN

Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma yapmayan, çalışma süresi uzatılmış S1 sınıfı, elastik yapıştırma harcı

TANIMI

Porselen karo, granit, karo seramik, doğal kalker taş, traverten, mermer, cotto karo, tuğla, ısı yalıtım plakaları, cam tuğla ve cam mozaiklerin duvar ve zeminlere yapıştırılmasında kullanılan, yüksek yapışma mukavemeti ve esnekliğe sahip, çimento esaslı, elastik 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
- Alttan ısıtılmalı zemin, soğuk hava deposu, teras vb ısı değişimlerinin yüksek olduğu alanlarda
- Alışveriş merkezi, okul vb. yoğun yaya trafiğine maruz zemin uygulamalarında
- Havuz vb ıslak hacimli mekânlarda
- Boya, alçı, seramik vb. zorlu yüzeyler üzerine yapılacak seramik uygulamalarında kullanıma uygundur .

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, elastikiyet veren katkılar, üstün yapışma özelliği veren yardımcı malzemeler ihtiva eder.

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

TEKNİK PERFORMANS*

Çekme yapışma mukavemeti	
- başlangıç (28 gün sonra)	: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- ısı ile yaşlandırma sonrası	: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- su ile yaşlandırma sonrası	: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- donma çözünme çevrimi sonrası	: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- açık bekletme süresi (30 dk. sonra)	: $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$
Enine deformasyon	: $2,5 \text{ mm} \leq S1 \leq 5 \text{ mm}$
Asit ve alkali dayanımı	: iyi
Sıcaklık dayanımı	: $-40^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$
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, S1 sınıfı.
- CE

TÜKETİM

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

AMBALAJ DETAYI

25 kg'lık kraft torbalarda (Palette 48 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.

- Büyük ebatlı kaplama malzemelerini güçlü yapıştırma performansı
- Kayma yapmadan, yukarıdan aşağı seramik döşeme imkanı
- Kolay taraklanabilme
- Esnekliğiyle termal şoklara ve yüzey hareketlerine yüksek dayanım
- Uzun çalışma süresi
- Zorlu yüzeylere güçlü yapışma



VitrA Fix FLEX PORSELEN

- 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.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı	: 25 kg'lık torba için 5,5-6,5 lt su
Çalışma ve karo düzeltibilme süresi	: 30 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

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 FILM** ile astarlanmalıdır.
- Seramik, brüt beton vb. parlak yüzeyler, uygulama öncesi **VitrA Film Plus** veya **VitrA Film Plus Beton** ile astarlanmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce, su serpmeye yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.
- **VitrA Fix FLEX PORSELEN** 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, 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 doymun ve yüzeyi kuru olmalıdır.

UYGULAMA

- 5,5-6,5 lt (%22-26) temiz suya 25 kg'lık **VitrA Fix FLEX PORSELEN** 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 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra tatbik edilir.
- Dişli çelik malanın düz tarafı ile yüzeye iyice yayılan **VitrA Fix FLEX PORSELEN**, 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 FLEX PORSELEN** 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 çekiç ile karo hafifçe tokmaklanmalıdır.
- Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminden minimum 24 saat sonra geçilmelidir.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

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

DIKKAT 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 uygulamaya 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 PORSELEN**'in 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 kısalmır. 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 ısıtılarak yapıştırma yapmak mümkün değildir. Bu durumda, kuruyan ya da film yapan yapıştırıcı yüzeyden mutlaka kazınmalı ve yeni uygulama yapılmalıdır. Düşük sıcaklık-taki 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 direkt 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.

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.