



VitrA Fix POOL

Çimento esaslı, yüksek performanslı, havuzlar için özel olarak geliştirilmiş S1 sınıfı elastik yapıştırma harcı

TANIMI

Her cins ve ebatla cam mozaik, porselen karo, mermer, doğal granit, doğal taş, traverten, havuz karo ve kaymaz parçalarının yapıştırılmasında güvenle kullanılabilen, yüksek su itici özelliğe, yüksek yapışma mukavemeti ve esnekliğe sahip, çimento esaslı, porselen karo yapıştırıcısıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Porselen karo, granit, doğal taş, cam mozaik, karo seramik, mermer vb. kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekanlarda, çimento esaslı yüzeyler üzerine uygulanmasında,
- Havuz, su deposu, hamam, araba yıkama istasyonları vb. ıslak hacimli mekanlarda,
- Boya, alçı, seramik vb. zorlu yüzeyler üzerine yapılacak seramik uygulamalarında kullanılır.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, su iticiliği artıran ve elastikiyet veren katkıları, 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	: $\leq 0,5 \text{ mm}$
Esneklik	: $2,5 \text{ mm} \leq S1 \leq 5 \text{ mm}$
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.

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.
- 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.

- Havuz ve ıslak mekanlarda mükemmel yapışma performansı
- Kayma yapmadan, yukarıdan aşağı seramik döşeme imkanı
- Uzun çalışma süresi
- Esnekliğiyle termal şoklara ve yüzey hareketlerine yüksek dayanım
- Su iticiliği geliştirilmiş



VitrA Fix POOL

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 (hafif yaya trafiği)
Derz verme süresi	: minimum 24 saat sonra

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.
- Seramik, brüt beton vb. parlak yüzeyler, uygulama öncesi **VitrA Film Plus** veya **VitrA Film Plus Beton** ile astarlanmalıdır.
- Emiciliği olmayan yüzeylerde, uygulamadan önce yüzey **VitrA Fix FILM PLUS** ile astarlanmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce, su serpme yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.
- **VitrA Fix POOL** 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 doygun ve yüzeyi kuru olmalıdır.

UYGULAMA

- 5,5-6,5 lt(%22-26) temiz suya 25 kg'lık **VitrA Fix POOL** 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 POOL**, daha sonra istenilen diş kalınlığında taraklanmalıdır.
- 40x40 cm'den büyük kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında ve dış cephe uygulamalarında mutlaka 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 POOL** kullanılmalıdır.
- Arkası tırnaklı kaplama malzemelerine, 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.

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 veya beton yüzeylere (yatay ve dikey) 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 POOL**'un açık bırakma süresi 30 dakikadır. Ancak, uygun olmayan ortam koşullarında (yüksek sıcaklık) 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 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 ihtia 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.