

VitrA Fix FLEX 0-5

(Eski adı VitrA Fix FLEX 0-3)



Çimento esaslı, yüksek performanslı, silikon katkılı, ince dolgulu, elastik, hijyenik derz dolgu

TANIMI

Karo seramik, porselen karo, cam mozaik, doğal taş, mermer, traverten gibi kaplama malzemelerinin 5 mm derz genişliklerinde kullanılan, su iticiliği artırılmış, aşınma direnci yüksek, çimento esaslı, silikon katkılı derz dolgu malzemesidir. Çökme yapmaz, düşük büzülme değeri ile çatlak oluşturmaz. Rengi tam verir, kolay temizlenir. Kolay ve hızlı uygulama sağlar, ince dolgu yapısı sayesinde uygulama ve temizlik sırasında çizilme problemlerini ortadan kaldırır. UV'ye ve dış hava koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir.

KULLANIM ALANLARI

- Alttan ısıtılmalı zemin, teras vb. sıcaklık değişimlerinin yüksek olduğu alanlarda,
- Alışveriş merkezi, okul, otel vb. yoğun yaya trafiğine maruz zemin uygulamalarında,
- Havuz, hamam, banyo vb. ıslak hacimli mekanlarda,
- Porselen seramik, granit seramik, doğal taş, seramik, cotto, mermer, cam mozaik vb. kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekanlardaki max 5 mm'e kadar derz dolgu uygulamaları için idealdir.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, elastikiyet veren katkıları, silikon, ince dolgu ve su itici ajanlar ihtiva eder.

Cinsi	: Toz
Renk	: Kartela renkleri
Yoğunluk	: 1,40 ± 0,05 gr/cm ³

TEKNİK PERFORMANS*

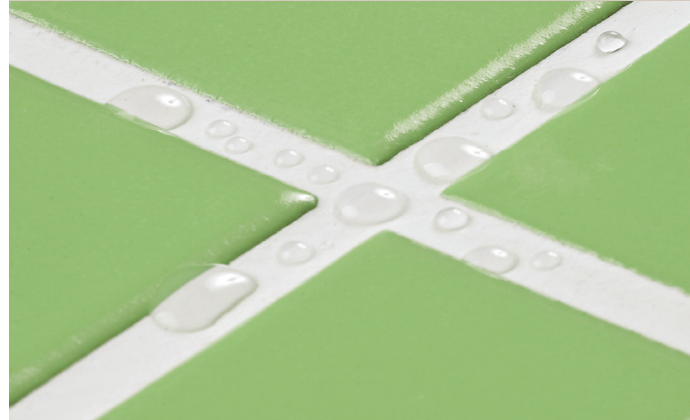
Su emme miktarı (30 dakika sonunda)	: ≤ 2 gr
Su emme miktarı (240 dakika sonunda)	: ≤ 5 gr
Neme dayanım	: mükemmel
Alkali dayanımı	: mükemmel
Asit dayanımı	: iyi (Ph>3 asitler için)
Sıcaklık dayanımı	: -30 °C - +70 °C
Eğilme mukavemeti	: ≥ 2,5 MPa (N/mm ²)
Eğilme mukavemeti (donma-çözülme)	: ≥ 2,5 MPa (N/mm ²)
Basma mukavemeti	: ≥ 15 MPa (N/mm ²)
Basma mukavemeti (donma-çözülme)	: ≥ 15 MPa (N/mm ²)
Aşınma mukavemeti	: ≤ 1000 mm ³
Büzülme değeri	: ≤ 2 mm/m

*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 13888 / CG2, WA sınıfı
- G
- Bayındırlık Poz No:10.300.2232

- Pürüzsüz yüzeyiyle rengi tam gösterme
- Zor kirlenen, kolay temizlenebilen
- Kolay uygulanabilen, çatlama ve çökme yapmayan
- Bakteri direnci kanıtlanmış, küf ve yosun oluşturmeyen
- Su itici ve elastik
- Termal şoklara ve aşınmaya yüksek dayanım



VitrA Fix FLEX 0-5

(Eski adı VitrA Fix FLEX 0-3)

TÜKETİM

Yaklaşık tüketim miktarı (gr/m²) uygulama yüzeyi, karo ebadı ve kullanılan tarak ölçüsüne göre değişiklik gösterebilir.

Karo Ebatları (cm)	Karo Kalınlığı (mm)	Derz Genişliğine Göre Yaklaşık Tüketim (gr/m ²)		
		2 mm	3 mm	5 mm
10x10	6	400	600	950
20x20	8	275	400	650
30x30	8	175	250	400
30x60	8	140	200	325
45x45	8	125	180	300
60x60	9	100	150	250
60x120	9	80	120	190

AMBALAJ DETAYI

- 20 kg kraft torba
- 5 kg polietilen ambalaj

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Depolama için, maksimum 10 adet kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında kraft ambalajlarda 1 yıl, polietilen ambalajlarda 2 yıldır.
- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışımı kullanabilme süresi (Kap ömrü)	: 1 saat
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Tavsiye edilen derz genişliği	: max. 5 mm
Kullanıma açılma süresi	: 24 saat
Karışım oranı	: 20 kg'lık toz ürün için 6,2-7,0 lt su

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Derz boşlukları tutunmayı önleyici kalıntılardan temizlenmeli, tamamen boş ve düzgün olmalıdır.
- Yapıştırıcı uygulaması sonrasında önerilen bekleme süresi geçmeden, derz dolgu uygulaması yapılmamalıdır.
- Emiciliği fazla olan seramiklerde, hava sıcaklığının yüksek olduğu veya aşırı rüzgarlı ortamlarda derz boşlukları uygulama öncesi temiz su ile nemlendirilmelidir.

UYGULAMA

- 6,2-7,0 lt (%31-35) lt temiz suya 20 kg'lık VitrA Fix FLEX 0-5 yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Topaksız ve homojen karışım için düşük devirli mikser kullanılması önerilir.
- Karışım, mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
- Karışım, uygulamaya başlamadan önce 5 dakika dinlendirilir ve tekrar 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra tatbik edilir.
- Akıcı kıvam sağlamak için karışıma kesinlikle ilave su katılmamalıdır.
- Hazırlanan derz dolgu malzemesi lastik spatula veya sert kauçuk tabanlı derz malası ile derz boşluklarına iyice doldurulmalıdır.
- Yüzeğe yayılan harç, derz boşluklarına çapraz gelecek şekilde diagonal olarak (45 derece açıyla) derz boşluklarına doldurulur. Fazla derz dolgu harcı yüzeyden temizlenir. Dolgu işlemi derz boşluklarına paralel şekilde yapılırsa,

derz dolgu malzemesinde yüzeyden ayrılmalar veya yüzeyde bozulmalar ve pürüzlenmeler görülebilir.

- Derz doldurma işlemine hangi yönde başlanırsa doldurma işlemi bitene kadar o yönde uygulama yapmaya devam edilmelidir. Mala ile derz doldurma işlemi sırasında tek yön çalışılmalıdır.
- Derz dolgu malzemesinin yüzeyden temizleme süresi, derz dolgu malzemesinin kurumaya ve yüzeyinin matlaşmaya başladığı andır. Bu süre ortam koşullarına bağlı olarak değişebilmekte, normal koşullarda 10-15 dakika olup, sıcak ortamda kısalmakta düşük sıcaklıkta uzayabilmektedir. Uygun süreyi bulmak için parmak ile karo üzerindeki derz malzemesi kalıntısına dokunulur, eğer malzeme parmağa çok hafif tozuyrak bulaşıyorsa temizlik için yeterli düzeye kurumuş demektir.
- Yüzeydeki kalıntılar nemli bir sünger kullanılarak diyagonal (45 derecelik açıyla) hareketlerle temizlenir. Süngeri nemlendirmek için temiz su kullanılmalı, kirlenmiş sünger için temizlik suyu ise ayrı tutulmalıdır.
- Son temizlikten sonra yüzeyde hala derz lekeleri varsa uygulamadan en az 10 gün sonra VitrA Fix NET ile kaplama yüzeyindeki harç kalıntılarını temizlenebilir. VitrA Fix NET, sadece asite dayanıklı karolar üzerinde kullanılabilir (detay için VitrA Fix NET ile ilgili teknik ürün sayfasını inceleyiniz.)

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Karışıma torba üzerinde belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir. Karışım içerisine katılacak olan fazla su nihai üründe mukavemet düşüklüğü, tebeşirlenme, noktasal delikler şeklinde kendini gösterir.
- Havuz uygulamalarında derz malzemesinin yeterli mukavemeti alması için minimum 7 gün beklenmeli, bu süre sonrasında havuz kullanıma alınmalıdır.
- VitrA Fix FLEX 0-5'in kapta bekleme süresi 1 saat, uygulama sonrası ilk temizlik aşaması için bekleme süresi 10-15 dakikadır. Ancak, uygun olmayan ortam koşullarında (yüksek sıcaklık, kuru hava ve şiddetli rüzgar) ya da emiciliği yüksek yüzeylerde bu süreler kısalmakta, şartların şiddetine göre bu süre bir kaç dakikaya kadar inebilir. Bu nedenle, erken kuruma ve film yapma ihtimaline karşı derz yüzeyine parmak ile dokunarak ıslaklık testi yapılmalıdır. Parmaklara harç bulaşmadığı zaman temizlik aşamasına geçilmelidir. Düşük sıcaklıktaki ve yüksek rutubetli ortam koşullarında ise kuruma süresi uzayabilmektedir.
- Derz dolgu en az 3 mm kalınlıkta uygulanmalıdır. Daha ince uygulamalarda, derz dolgu malzemesi mukavemeti zayıf olacağından kolay kazınacaktır.
- 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 derz dolgu mastikleri (PU, MS Polimer, silikon vb. esaslı) kullanılmalıdır. Çimento esaslı ürünler genişleme derzi olarak kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Derz uygulaması yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direk güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır.
- Çamaşır suyu, kireç sökücü, vb. genel temizlik malzemelerinin kullanımı renkli derz dolgularının zarar görmesine neden olabilir. Derz dolgularının temizliği VitrA Fix DERZ TEMİZLEYİCİ ürünü ile yapılmalıdır.
- İçeriklerinde yoğun renk pigmenti barındırmaları ve havuz kimyasalları ile daha kolay renk verme ihtimallerine karşı Safir Mavi, Lava Kırmızı, Zümrüt Yeşil, Amber Sarı, Marine Mavi ve Prestij Kırmızı renklerinin sürekli dolu havuz uygulamalarında derz rengi olarak kullanılması önerilmemektedir.

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 sonucudur.