

VitrA Fix POOL G 2-10



Çimento esaslı, yüksek performanslı, kimyasal dayanımı geliştirilmiş, elastik, hijyenik derz dolgu

TANIMI

Karo seramik, porselen karo, cam mozaik, doğal taş, mermer, traverten gibi kaplama malzemelerinin 2-10 mm derz genişliklerinde kullanılan, su iticiliği artırılmış, solventlere, zayıf asit ve bazlara dayanıklı, hızlı kuruyan, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir. Uygulamadan 3 saat sonra kullanıma hazırdır. Düşük büzülme değeri ile çatlak oluşturmaz. Kolay ve hızlı uygulama sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek su itici özelliğiyle, havuz, su deposu, hamam vb. ıslak hacimli mekânlarda,
- Solvent, zayıf asit ve bazlara karşı kimyasal dayanım gerektiren endüstriyel alanlarda,
- Tuzlu ve sülfatlı su tanklarında,
- Alttan ısıtılmalı zemin, teras, alışveriş merkezi, otel vb. zorlu zeminlerde,
- Porselen seramik, granit seramik, doğal taş, seramik, cotto, mermer, cam mozaik vb. kaplama malzemelerinin 2-10 mm arasındaki derz dolgu uygulamaları için idealdir.

ÖZELLİKLER

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

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

TEKNİK PERFORMANS*

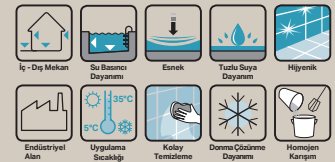
Su emme miktarı (30 dakika sonunda)	: ≤ 2 gr
Su emme miktarı (240 dakika sonunda)	: ≤ 5 gr
Neme dayanım	: mükemmel
Alkali dayanımı	: mükemmel
Asit dayanımı	: iyi (Ph>3 asitler için)
Sıcaklık dayanımı	: -30 °C - +70 °C
Eğilme mukavemeti	: ≥ 2,5 MPa (N/mm ²)
Eğilme mukavemeti (donma-çözülme)	: ≥ 2,5 MPa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

- Havuzlar ve kimyasal dayanım gerektiren mekanlar için özel formül,
- Kimyasal Dayanımı Geliştirilmiş
- Bakteri Direnci Kanıtlanmış
- Yüksek aşınma ve çatlama dayanımı



VitrA Fix POOL G 2-10

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	8 mm
10x10	6	400	600	950	1525
20x20	8	275	400	650	1050
30x30	8	175	250	400	650
30x60	8	140	200	325	525
45x45	8	125	180	300	480
60x60	9	100	150	250	400
60x120	9	80	120	190	310

AMBALAJ DETAYI

15 kg'lık plastik kovalarda (Palette 44 adet / 660 kg)

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- 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 ağızı sıkıca kapatılmalıdır.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı	: 15 kg'lık ambalaj için 3,3-3,6 lt su
Karışım kullanabilme süresi	: Maksimum 45 dakika (Kap ömrü)
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Tavsiye edilen derz genişliği	: 2-10 mm
Derz verme süresi	: kullanılan yapıstırıcı tipinde ayrıca belirtilmiştir.
Kullanıma açılma süresi	: 3 saat

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Derz boşlukları tutunmayı önleyici kalıntılardan temizlenmeli, tamamen boş ve düzgün olmalıdır.
- Yapıstırıcı 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

- 3,3-3,6 lt (%22-24) temiz suya 15 kg'lık VitrA Fix POOL G 2-10 yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmıdır.
- 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 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.
- Yüzeye 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 pürüzlennmeler görülebilir.

- Derz doldurma işlemine hangi yönde başlanmışsa doldurma işlemi bitene kadar o yönde uygulama yapmaya devam edilmelidir. Mala ile derz doldurma işlemi sırasında tek yön çalışılmalıdır.
- Derz dolgu malzemesinin yüzeyden temizlenme 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 kısılırken 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 düzeyde kurumuş demektir.
- Yüzeydeki kalıntılar nemli bir sünger kullanılarak diyagonal (45 derecelik açıyla) hareketlerle temizlenir. Süngeri nemlendirmek için temiz su kullanılmalı, kirlemiş 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 kalıntıları 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

- Hızlı set alan bir yapısı olduğundan uygulama esnasından ani set alma durumuna dikkat edilmelidir.
- Hızlı set alacağı için güneş altında ve yüksek sıcaklıklarda uygulama yapılırken dikkat edilmelidir.
- 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.
- Uygun su miktarıyla harç hazırlandıktan sonra karışıma fazla su veya toz ilave edilmemelidir.
- Havuz uygulamalarında derz malzemesinin yeterli mukavemeti alması için minimum 7 gün beklenmeli, bu süre sonrasında havuz kullanıma alınmalıdır.
- VitrA Fix POOL G 2-10'un kapta bekleme süresi 45 dakika, 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 kısılır, 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.
- Derz uygulaması yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direk güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır.

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 kullanılmamalıdır.
- 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.