

VitrA Fix RUSTİK 3-20



Özel amaçlı, yüksek performanslı, esnek, derz dolgu malzemesi

TANIMI

Çökme ve çatlama yapmayan çimento esaslı, doğal görünümlü ve iri taneli rustik derz dolgu malzemesidir. Doğal taş, mermer, traverten, büyük boyutlu tuğla, pişirilmiş toprak karo, antrasit seramik ve kiremit gibi düzgün ya da geliş güzel boyutlu kaplama malzemesininin 3-20 mm derz genişliklerinde kullanılır. Kolay ve hızlı uygulama sağlar.

KULLANIM ALANLARI

İç-dış mekanlarda, teras ve balkonlarda, yoğun trafik altındaki zeminlerde, kimyasal temizlik yapılan zeminlerde ve geliş güzel boyutlu doğal taş kaplama malzemelerinin yatay ve dikey derz uygulamalarında kullanılır.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, iri dolgu ve su itici ajanlar ihtiva eder.
Cinsi : Toz
Renk : Gri
Yoğunluk : $1,55 \pm 0,05$ gr/cm³

TEKNİK PERFORMANS*

Su emme miktarı (30 dakika sonunda) : ≤ 2 gr
Su emme miktarı (240 dakika sonunda): ≤ 5 gr
Neme dayanım : iyi
Alkali dayanımı : iyi
Sıcaklık dayanımı : -30 °C - $+70$ °C
Eğilme mukavemeti : $\geq 2,5$ MPa (N/mm²)
Eğilme mukavemeti (donma-çözülme) : $\geq 2,5$ MPa (N/mm²)
Basma mukavemeti : ≥ 15 MPa (N/mm²)
Basma mukavemeti (donma-çözülme) : ≥ 15 MPa (N/mm²)
Aşınma mukavemeti : ≤ 1000 mm³
Büzülme değeri : ≤ 3 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

TÜKETİM

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

Derz Genişliğine Göre Yaklaşık Tüketim (gr/m²)

Karo Ebatları (cm)	Karo Kalınlığı(mm)	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
10x10 cm	6	1000	2050	3070	4090
20x20 cm	8	700	1400	2050	2750
30x30 cm	8	460	910	1370	1820
30x60 cm	8	340	680	1020	1370
45x45 cm	8	300	600	910	1210
60x60 cm	9	260	510	770	1020
60x120 cm	9	190	380	580	770

*Örnek tüketim miktarı.

- Bahçe içi, yürüyüş yolu gibi doğal taş kaplama uygulamaları için ideal,
- Çatlama ve çökme yapmayan formül,
- Aşınmaya dayanıklılık ve yüksek performans,
- Kirlenmelere karşı yüksek performans,
- Gri renklidir ve kolay uygulanır.



VitrA Fix RUSTIK 3-20

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.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı	: 20 kg'lık torba için 3,6-4 lt su
Karışım kullanabilme (çalışma) süresi: 1 saat	
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Tavsiye edilen derz genişliği	: Rustik 3-20 mm
Derz verme süresi	: kullanılan yapıştırıcı tipinde ayrıca belirtilmiştir
Yaya trafiğine açılma süresi	: 24 saat (hafif yaya trafiği)

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır. derz arası derinliği en az seramik kalınlığının 2/3 ü kadar olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ v.b.den arındırılmalı, düzgün ve sağlam olmalı, çok kuru ya da terleme yapacak durumda olmamalıdır.
- Yapıştırıcı önerilen sertleşme süresini tamamlamadan, derz dolgu uygulaması yapılmamalıdır.
- Sırsız veya emiciliği yüksek yüzeylerde, derz dolgu işlemine geçmeden derz boşlukları nemli bir sünger ile ıslatılmalıdır.
- Direk güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce, su serpme yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.

UYGULAMA

- 3,6-4,4 lt (%18-22) temiz suya 20 kg'lık VitrA Fix RUSTIK 3-20 yavaşa 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 karıştırıldıktan sonra tatbik edilir.
- Karışıma ürünü akıcı kıvama getirmek için kesinlikle fazla su ilave edilmemelidir.
- Hazırlanan derz dolgu malzemesi lastik spatula veya sert kauçuk tabanlı derz malası ile derz boşluklarına iyice doldurulmalıdır.
- Yüzeyle 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 bözülme ve pürüzlenmeler 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.
- Pürüzsüz, estetik bir görünüm elde etmek için: Derz dolgu malzemesi, derz araçlarına taşacak şekilde bolca doldurulmalı ve yüzeylerin malzemeyi çekmesi için bir kaç dakika beklenmelidir. Derz aralarından taşan malzeme tıraşlanmalıdır. Pürüzsüz bir görünüm elde etmek için derz kalemi ile derzlerin üzerinden geçilerek yüzey düzeltilmelidir. Derz malzemesi kuruduktan sonra (24 saat) derz yüzeyleri sert bir fırça ile temizlenmelidir.
- Grenli bir görünüm elde etmek için: Derz dolgu malzemesi, kauçuk raspa (gelberi) ile derz aralarına çapraz yönde doldurulmalıdır ve yüzeylerin malzemeyi çekmesi için bir kaç dakika beklenmelidir. Derz aralarından taşan malzeme tıraşlanmalı ve kaplamanın yüzeyi nemli bir süngerle silinmelidir.
- 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 kısalırken düşük sıcaklıkta uzayabilmektedir. Uygun süreyi bulmak için parmak ile karo üzerindeki derz malzemesi kalıntısına dokunulur, eğer malzeme parmağa çok hafif tozuyrak buluşuyorsa 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.

- Temizlik için sulu sünger kullanılması halinde; ortamda bulunan fazla su, uygulanan derz dolgu malzemesinin yüzeyinde kalarak, nihai üründen istenmeyen mukavemet kayıpları, tebeşirlenme (harelenme, renk dalgalanmaları), noktasal delikler veya çökmelere neden olacaktır.
- Nihai temizlemeye en geç bir gün sonra, malzemenin kurumasıyla geçilir. Karoların temizliği kuru ve temiz bir bez ile yapılır. Temizlik bezi dairesel hareketlerle uygulanarak, karo üzerinde kalan fazla derz dolgu malzemeleri temizlenir. Temizlik işlemi sırasında uygulaması yapılmış derz dolgu malzemesi deforme edilmemelidir.
- 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).
- Derz yüzeyden erken ya da geç temizlenirse yüzeyde renk dalgalanmaları ile şekil bozulukları ve çizikler oluşabilir.
- Çok sıcak, kuru veya rüzgarlı havalarda derz uygulamasından bir kaç saat sonra yüzeyin ıslatılması önerilir. Bu işlem ile derz malzemesinin nihai mukavemeti artacaktır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründen 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 üründen 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 RUSTIK 3-20'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 kısalır, 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.
- 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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento ihtiva ettiğinden deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temasından yerleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.
- Ürünler, çocukların ulaşamayacağı yerde saklanmalıdır.
- Gerekli durumlarda doktora danışılmalıdır. Daha ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna başvurunuz.

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.