



VitrA Fix GROUT

Çimento esaslı, akışkan, yüksek mukavemetli tespit ve dolgu harcı

TANIMI

Çimento esaslı yüksek mukavemetli, yüksek akıcılık özelliğine sahip büzülme yapmayan, iklim şartlarına dirençli tespit ve dolgu harcı.

KULLANIM ALANLARI

- Çelik, prefabrike beton yapı elemanlarının montajında, sabitlenmesinde,
- Makine ve vinç montaj kaidelerinde,
- Jeneratör, kompresör, pompa vb. endüstriyel makinelerin sabitlenmesinde,
- Tek seferde 10-70 mm arasında kullanıma uygun, iç ve dış mekanlarda kullanılabilen yapısal tespit ve dolgu harcı.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikte çimento, dolgu, performans sağlayan polimer ve fiber katkıları içeren toz ürün.

Cinsi : Toz
Renk : Gri
Kuru Yoğunluk : $1,50 \pm 0,10 \text{ gr/cm}^3$
Harç Yoğunluğu: $2,20 \pm 0,10 \text{ gr/cm}^3$

TEKNİK PERFORMANS*

Basınç Dayanımı: 1 günde $\geq 30 \text{ MPa}$, 28 günde $\geq 50 \text{ MPa}$
Eğilme Dayanımı: $\geq 7 \text{ N / mm}^2$ (28 gün sonra)

*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 1504-3 standardına göre test edilmiştir.
- CE

TÜKETİM

- Yaklaşık tüketim miktarı (kg/m^2) uygulama yüzeyi bozukluğuna göre değişiklik gösterebilir. 1 mm kalınlık için ortalama 2,2-2,4 kg/m^2 'dir.

AMBALAJ DETAYI

- 25 kg'lık kraft torbalarda

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Maksimum 10 adet kraft torba üst üste konabilir.
- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 6 aydır.
- Açılmış ambalajlar ağzı sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı : 25 kg'lık torba için 3,75-4,25 lt su
Uygulama kalınlığı : 10-70 mm
Kap ömrü : 30 dak.
(Sıcaklığa bağlı değişiklik gösterir.)
Uygulama sıcaklığı : $+5 \text{ }^\circ\text{C} - +35 \text{ }^\circ\text{C}$
Yaya trafiğine açılma süresi : minimum 24 saat (hafif yaya trafiği)

- Yüksek mekanik dayanım ve yapışma gücü
- Yüksek akışkan yapısıyla kendiliğinden yerleşen
- Büzülme ve çatlama yapmayan
- Hızlı mukavemet kazanan
- Suya ve dona karşı dayanıklı
- Hızlı ve kolay uygulama
- Elyaf katkılı



VitrA Fix GROUT

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak zemin yüzeyi temiz olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gerekmektedir.
- Eğer uygulama eski beton üzerine yapılacaksa, uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

- VitrA Fix GROUT iç ve dış mekan zeminlerinde; Çimento bazlı şap, beton döşeme ve prefabrike beton üzerine güvenle uygulanır.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

UYGULAMA

- 25 kg'lık bir torba VitrA Fix GROUT ortalama 3,75- 4,25 litre (%15-17) miktarında temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvamda gelinceye kadar 3-4 dakika kadar karıştırılmalıdır. Harcın içerisinde hava kabarcığı olmadığından emin olunmalıdır.
- Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.
- Akışkan yapıdaki VitrA Fix GROUT, önceden hazırlanmış bulunan kalıbın tek tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir. Böylece, karışım içerisinde hava sıkışması engellenmelidir. Harç kısa sürede kullanılmalı çok fazla bekletilmemelidir. (15-20 dk)
- Kalıbın içerisindeki tüm boşlukların dolmasını sağlamak için, ucu cengel haline getirilmiş çelik bir tel kullanılarak yerleştirme yapılmalı, vibratör kullanılmamalıdır.
- Uygulama bilgileri ve adımlarında verilen süreler farklı ortam koşullarında (düşük/yüksek sıcaklık, nem, rüzgar vb.) kısalabilir ya da uzayabilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Don tehlikesi olan ya da aşırı ısınmış yüzeylerde, direkt güneş altında ve sert rüzgarlı ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Torbalar açıldıktan sonra üründe taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harc içerisinde kirec, cimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Karışıma torba üzerinde belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir.
- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Büyük hacimli uygulamalarda pompa kullanılması önerilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento ihtiva ettiği için deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.
- Daha ayrıntılı bilgi için Ürün Güvenlik 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.