



# 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 ( $\text{kg/m}^2$ ) uygulama yüzeyi bozukluğuna göre değişiklik gösterebilir. 1 mm kalınlık için ortalama 2,2-2,4  $\text{kg/m}^2$ '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 kıvama 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.
- Uygulama sonrasında ürünün bünyesinde gerekli bulunan suyun, dış etkenlerle kaybolmasını önlemek, sağlıklı priz almasını ve dayanım kazanmasını temin etmek için, yüzey sürekli nemlendirilmeli ya da uygun yöntemlerle kürlenmelidir.

## 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 kireç, çimento, 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.