

## Çimento Esaslı Grout Harcı

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, yüksek akıcılık özelliğine sahip, R4 sınıfı, rötresiz grout harcıdır.

### Avantajları

- Basınç dayanımı yüksektir.
- Su kuzmaz, akışkan özelliğe sahiptir.
- Performans süresi boyunca fiziksel özelliklerini değiştirmez.
- Kimyasal yapısından dolayı, beton ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Su/Çimento oranı düşük olduğu için su geçirimsizdir.
- Donma-çözülme etkilerine karşı dirençlidir.
- Rötresi engellenmiştir, büzülmez.
- Çelik köprü ayaklarının temel kaidesine yerleştirilmesinde kullanılır.
- Tek seferde 10 – 50 mm' ye kadar uygulanabilir.

### Kullanım Alanları

Dinamik etkilere maruz kalan, yüksek mukavemet gerekitren çelik yapı, prefabrike yapı, makine ve vinç montaj kaidelerinde, temel soketlerinde, perde ve kolon başlıklarının imalatında, çelik kolonların temele sabitlenmesinde kullanılır.

### Teknik Bilgiler

**Uygulama Kalınlığı**  
10 mm -50 mm

**İşlenebilme Süresi**  
30 dakika

**Karışım Yoğunluğu**  
2,20 – 2,45 kg/litre

**Eğilme Dayanımı**  
9 N/mm<sup>2</sup>  
(28 gün)

**Basınç Dayanımı**  
(1 gün)  $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup>  
(28 gün)  $\geq 75$  N/mm<sup>2</sup>

**Yapışma Dayanımı**  
 $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup> (28 gün)

**Katlar Arası Bekleme Süresi**  
3 saat

### Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak zemin yüzeyi temiz ve sağlam olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir. Eğer uygulama eski beton üzerine yapılacaksa, uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır. Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır. Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır. Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Metodu

25 kg'lık bir torba YAPBUILT® GROUT 255 ortalama 3,25 - 4,00 litre temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek, düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvamda gelinceye kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım, uygulama öncesinde yaklaşık 2 dakika bekletilmelidir. Akışkan yapıdaki YAPBUILT® GROUT 255 önceden hazırlanmış kalıbın tek tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir. Böylece karışım içerisinde hava sıkışması engellenmelidir.

Karışım suyu 20-25°C aralığında olmalıdır. Dış hava koşullarına açık geniş yüzeyler, güneş ışınları ve rüzgardan Yaprheo® Cure 201 ile veya 48 saat süreyle telis bezi ile örtülerek korunmalıdır. Uygulama sonrası malzeme taze durumda iken aletler su ile temizlenmelidir. Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.

## Çimento Esaslı Grout Harcı

## Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

YAPBUILT® GROUT 255 uygulamasında en iyi sonuç için ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olması ve kötü hava şartlarında gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir. Malzemenin performans sıcaklığı -30°C ile +80°C arasındadır. Sonlandırılan uygulama, 24 saat boyunca ağır hava şartlarından korunmalıdır. (Yoğun güneş, rüzgâr, don, yağmur vb.) Malzemenin performans ve teknik değerlerinin belirtilen verileri sağlayabilmesi, işlenebilme ve potlife sürelerinde uzama-kısalma olmaması için; belirtilen ortam ve yüzey sıcaklıklarında, optimum nem oranı olan ortamda uygulama yapılması tavsiye edilir. Önceden depolanmış ve uygulama için açılacak ambalajların ortalama 25°C 'de kullanıma hazır hale getirilmesi gerekmektedir. PH değeri 5,5'ten düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır. YAPBUILT® GROUT 255 yerleştirilirken vibratör kullanılmamalıdır. Kullanılan ekipmanlar, uygulama sonrasında mutlaka su ile temizlenmelidir.

## Sarfiyat

1,90 – 2,10 kg/m<sup>2</sup> (1 mm uygulama kalınlığı için)

## Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

## Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

## Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.

Teknik Bilgi Föyü  
TDS.BUILT.011  
Düzenleme:18.07.2023  
Revizyon No.:001

