



### Ürün Tanımı

CLASS GROUT, çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemetli, yüksek akıcılık özelliğine sahip, rötre (büzülme), ayrışma ve terleme yapmayan, pompa ile de kullanılabilen, ilk ve nihai mukavemetleri yüksek, sabitleme, ankraj ve montaj harcıdır.



### Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Ankraj çalışmalarında
- Trafikte maruz kalan döşemelerin onarımında
- Çelik yapılarda kolonların temele sabitlenmesinde
- Vinç ve makinelerin betona sabitlenmesinde
- Prefabrike beton elemanlarının birleştirilmesinde
- Yol ve köprü bağlantılarında kullanılır.



### Teknik Özellikler

Karışım Yoğunluğu	1,90 kg/lt
Tane Boyutu	>10-30 mm
Su Karışım Oranı	2,25-3 lt su/ 20 kg Toz İçin
Eğilme Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup> (28 Gün)
Basınç Mukavemeti	60 N/mm <sup>2</sup> (28 Gün)
Uygulama Kalınlığı	10-40 mm arası
Kullanma Süresi	20 Dakika

İşbu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmaktadır. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgede değişiklik yapma hakkına sahiptir.



### Avantajlar

- Rötre (büzülme) yapmadığından eski betonla uyumlu çalışır.
- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır.
- Tek seferde 0-10 mm kalınlıkta uygulanabilir.
- Yapışma performansı ve mukavemeti çok yüksektir.
- Uygulama sırasında çatlama, büzülme, sarkma ve çökme yapmaz.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Yanmaz.
- Çelik donatıyı korozyona karşı korur.
- Yağlara ve asitlere karşı mukavimdir.



### Yüzey Hazırlanması

Yüzey, yapışmayı engelleyecek toz, yağ, boya, kir, silikon vb. maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için, keski veya tesviye aletleri kullanılarak yüzeyde oluşmuş gevşek hasarlı betonlar temizlenmelidir.

Gerekli görülen hallerde, uygulama yüzeyi kumlama, basınçlı su veya hava püskürtme yöntemi ile temizlenmelidir.

Uygulama yapılmadan önce yüzey nemlendirilmelidir. Nemlendirme sonrası yüzeyde su birikintisi kalmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yapılacak kalıbın iyi bir şekilde sabitlenmesine, sızdırmaz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir.



### Karışım

20 kg'lık toz halindeki CLASS GROUT, 2,25-3 lt temiz su içine katılarak düşük devirli mikser veya matkap yardımı ile toplanma olmayacak şekilde 3-4 dk karıştırılarak homojen bir hale getirilir. Hazırlanan bu karışım olgunlaşması için 5-10 dk dinlendirilir. Daha sonra 1-2 dk tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Kullanıma hazır olan malzemeye sonradan herhangi bir katkı ve/veya kimyasal madde ilave edilmemelidir.



### Uygulama Bilgileri

Uygulanmış olan CLASS GROUT hava koşullarına bağlı olarak (güneş, rüzgâr vs.), CLASS Betokür R ile veya ıslak çuval ile örtülerek 48 saat süre ile korunmalıdır. Kaptaki karışımın maksimum 20 dk içerisinde tüketilmesi tavsiye edilmektedir.



### Sarfiyat

1,95 Kg/m<sup>3</sup> (1 mm kalınlık için)



### Renk:

Gri



### Ambalaj

20 Kg'lık Kraft torba



### Raf Ömrü

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +10°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir.



### Dikkat

Uygulama yapılacak yer ve ortam sıcaklığı +5 °C'nin altında ve +30 °C'nin üzerinde olan uygulamalardan kaçınınız. Direkt güneş ışığı, yağış ve/veya rüzgâr altında uygulama yapmayınız. Uzun süre güneşe maruz kalmış veya donmuş veya 24 saat içerisinde donma riski olan yüzeylerde uygulamadan kaçınınız.

R10:Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

R20/22:Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R52/53:Sudaki organizmalar için zararlı,su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R65:Zararlı yutulması halinde akciğere hasara neden olabilir.

S7:Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

S24/25:Göz ve cilt ile temasından sakının

S28:Cilt ile temasında derhal bol su ile yıkayın.

S29:Kanalizasyona boşaltmayın.

S46:Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

#### YASAL UYARI

BENZKİM CLASS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve BENZKİM CLASS'ın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı ve uygulandığı durumlarda BENZKİM CLASS'ın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitli arz etmektedir. Bu nedenle BENZKİM CLASS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde BENZKİM CLASS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan BENZKİM CLASS sorumlu değildir. Ürünün kullanımı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. BENZKİM CLASS ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözlemlenmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün BENZKİM CLASS'a başvurarak temin edilebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.