

REPAIRGROUT EXPAN T35 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/003

Ürün Kodu: 32525

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R3

CE

EN 1504-3



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, tiksotropik, yüksek mukavemetli, R3** sınıfına uygun, **yapısal** grout harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay, düşey ve başüstü tamir uygulamalarında,
- Betonarme yapı elemanlarının, prefabrikte elemanların, zeminlerin, onarımında ve tamirinde,
- Ayrışmaya uğramış, çatlak ve yıpranmış beton yüzeylerin tamirinde,
- Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Yüksek basınç mukavemeti sağlar,
- Betona ve donatıya aderans sağlar.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Korozyona neden olmaz.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- Ayrışma yapmaz.
- Ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin küürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapılmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harc, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması:

3,9 lt suya 25 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.

Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 12,2 lt'lik bir harc elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harc her katta kalınlığı 10 - 50 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Daha kalın uygulama için ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Atmosfere açık geniş yüzeyler hızlı buharlaşmaya karşı küürlenmeli ve korunmalıdır. Küürlenmedeki yetersizlikler daha sonra rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Vibrasyona tabi tutulmamalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Geniş yüzeylerde son kat zemin kaplama malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harc minimum +8°C'de tutulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmaz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,9 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 20 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 35 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağıl olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.