

## REPAIRGROUT EXPAN T60 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D03

Ürün Kodu: 32225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4

CE

EN 1504-3



### Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, tiksotropik, yüksek mukavemetli, R4** sınıfına uygun, yapısal grout harcıdır.

### Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay, düşey ve başüstü tamir uygulamalarında,
- Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Betonarme yapı elemanlarının, zeminlerin tamirinde,
- Ayırışmaya uğramış betonun tamirinde,
- Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
- Tie-rod deliklerinin, karot boşluklarının doldurulmasında ve pah uygulamalarında,
- Tesizat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

### Avantajları:

- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- Darbe ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Betona ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Korozif malzeme içermez.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır.

### Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı 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 toprak 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 kürlenmeli ve korunmalıdır. Kürlenmedeki yetersizlikler daha sonra rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Vibrasyona tabi tutulmamalıdır.

### Tüketim:

Yaklaşık 20 kg/m<sup>2</sup> (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.

### Teknik Özellikleri

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Görünüş                        | : Gri renkli toz   |
| Toz Yoğunluk                   | : ~ 1,45 kg/lt   |
| Su Karışım Oranı               | : 3,9 lt su / 25 kg toz  |
| Dinlendirme Süresi             | : 5 - 10 dakika  |
| Kap Ömrü                       | : ~ 45 dakika  |
| Uygulama Sıcaklığı             | : +5°C ile +35°C arası   |
| Basınç Dayanımı                | : 1 gün : ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)<br>7 gün : ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)<br>28 gün : ≥ 60 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190) |
| Uygulama Kalınlığı (Her Katta) | : Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm  |
| Üzerinde Yürünebilme Süresi    | : 24 saat  |

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

### Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

### Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

### Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.