

# Grout 50 C

## Çimento Esaslı, Kendinden Yerleşen, Rötre Yapmadan Genleşen Akıcı Harç

**TANIM:** Eile Grout 50 C kendiliğinden yerleşen rötre yapmadan genleşen çok mukavemetli grout harcı. Eile Grout 50 C, kullanıma hazır, toz halde sadece su eklenen, akıcı kıvamda ayrılmayan taze ve sertleşmiş yerlerdeki büzülme eğimleri engellenmiş bir şerbetleme harcıdır. Geçirimsiz ve dayanıklıdır. Çelik ve betona çok kuvvetli yapışma sağlar. Metal, agrega ve klor içermez.

**KULLANIM YERLERİ:** Çelik konstrüksüyonlarda, gaz ve buhar türbinlerinde, jeneratörlerde, kompresörlerde, pompalarda, hızarlarda, değirmenlerde, planyalarda, vinçlerde, kırıcılarda, mermer kesme makinalarında taban plakası ile temel arasındaki boşluğun doldurulmasında, prefabrik yapılardaki kolonlarda, çatlaklar, boşluklar ve oyuklarda. Beton mantolamada perde ve kolonun kirişe birleşiminde, zemin betonlarının tamirinde.

**ÖZELLİKLERİ:** %20 su karışımları ile yapılan koni deneyinde 25 - 35 sn. akma süresi veren süper akışkan, büzülmeyen şerbet elde edilir. Su kismaya rastlanmamıştır. Yapılan testlerde %0,3 genleşme göstermektedir. Bu değerler standartların izin verdiği maksimum sınırların altında kalmaktadır. Eile Grout 50 C genleşmesi hem plastik hem de erken sertleşme dönemlerinde oluşmaktadır ve 12 saat içinde tamamlanmaktadır. 20 atmosfer basınç altında bile eile Grout 50 C numunelerde suyun sızmadığı saptanmıştır.

### UYGULAMA:

**Makina ve Temelin hazırlanması:** Makina yerleştirilmeden önce betondaki gevşek, bozuk bölgeler ve parçacıklar atılmalı, şerbet gelecek yüzeyler keski kullanarak pürüzlendirilmeli cıvata ve taban plakası yüzeyine bulaşmış yağ, gres, toz gibi şerbetin performansını etkileyecek her türlü yabancı madde temizlenmelidir. Makina yerleştirilip konumu ve terazisi ayarlanmalı, bundan sonra pozisyonu hiç değiştirilmemelidir. Ayar takozları (şimler) daha sonra çıkartılacak ise şerbetin yapışmaması için hafifçe greslenmelidir. Makina yerleştirme ve ayarlama işleri bittikten sonra, şerbet dökümünden en az 6 saat önce temel betonu suya doyurulmalıdır. Islatılan yüzeylerde serbest kalan su uzaklaştırılmalıdır.

**Kalıpların Hazırlanması:** Kalıplar, serbest suyu emmeyecek ve sızdırmayacak sağlam malzemeden yapılmalı, işlem sırasında karşılaşılabilecek kuvvetlere dayanacak şekilde monte edilmelidir. Şerbetin döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 15 cm kadar döküm boşluğu bırakılmalıdır. Diğer taraflarda ise 5 cm kadar pay yeterlidir. Şerbetin yayılma sağlayacak basıncı vermek için, döküm tarafında duruma göre kalıp yüksekliği düşünülmelidir.

**Karıştırma:** Önerilen karışım suyu karıştırıcıya konulmalı ve karıştırıcı çalıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde ucuna karıştırıcı takılmış el matkabı kullanılabilir. Eile GROUT 50 C torbası suya hızla ve aralıksız eklenmelidir. Paket boşaldıktan sonra 2 - 3 dakika daha karıştırmaya devam edilmelidir. Harç iyice karışmalı, içinde topak kalmamasına dikkat edilmelidir.

**Uygulama Yöntemleri:** Şerbet dökümü sürekli olmalı, vibratör kullanılmamalı. Hava cephelerini önlemek için yalnızca tek taraftan dökmek yeterlidir. Karşılıklı iki taraftan döküm kesinlikle yapılmamalıdır. Şerbetin taban plakası ve temel arasını tamamen doldurulması sağlanmalıdır. Açıkta kalan yüzeyler buharlaşma yoluyla su kaybına karşı en az 24 saat süreyle koruma altına alınmalıdır. +5°C - +30°C sıcaklıklar arası uygulama yapılması önerilir. Dökümden sonra malzemenin genleşmesi için min. 7 gün kürlenmelidir.

### TEKNİK BİLGİLER:

Tip : Çimento esaslı, gri toz.  
Birim ağırlık : 2,2 – 2,3 Kg / Lt Taze harç  
Dayanımlar : (23°C / 50% b. nem)  
1 Gün : Basınç; 25 – 40 N / mm<sup>2</sup>  
28 Gün : Basınç; 60 – 90 N / mm<sup>2</sup>  
Genleşme : %0,30 – 0,60 (28 günde)

### Çeliğe yapışma

Düz çubuklarda : 7 günlük : 3 Mpa  
28 günlük : 4 Mpa  
Nervürlü çubuklarda : 7 günlük : 20 Mpa  
28 günlük : 30 Mpa

**DOZAJ & SARFIYAT:** 25 kg toz ürüne 3 - 5 lt. su. / 1 m<sup>3</sup> harç için yaklaşık 1900 Kg toz malzeme.

**AMBALAJ & DEPOLAMA:** 25 Kg. 'lık rutubete dayanıklı kraft torbalarda. / Rutubete dayanıklı özel torbasında, kapalı ve kuru ortamlarda en az 12 ay süreyle depolanabilir.

**UYARI:** Soğuk (<+5°C), sıcak (>+30°C) hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır. Malzemenin hızla suyunu kaybetmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır. Çalışırken koruyucu gözlük ve eldiven kullanınız. Cilde temas durumunda bol su ile yıkayınız. Göze temas durumunda ise derhal doktora başvurulmalıdır. Teknik destek veya daha fazla bilgi için POMZA EXPORT Teknik Servisini arayınız.



**POMEX®**