



5022

Grout Harcı Hızlı Rötresiz Sertleşen



Ürün Kodu : 5022
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-3 R4 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, rötresiz, akıcı kıvamda, hızlı sertleşen, ayırtma, terleme yapmayan özel olarak hazırlanmış yüksek mukavemetli grout harcıdır.

Kullanım Alanları: Rögar, menhol kapaklarının yükseltilmesinde, kaldırım taşı ve bordürlerin montajında, direklerin sabitlenmesinde, makine ayaklarının sabitlenmesinde, saha betonları, uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde, hızlı kullanıma açılacak ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde, prefabrike beton elemanlarının birleşimlerinde, zor ulaşılan yerlerde boşlukların doldurulmasında, tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Uygulama yapıldıktan sonra en geç 20 dakika içinde prizini almış olur. 1 - 2 saat sonra kullanıma açılabilir.
- Akışkanlık özelliğinden dolayı boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
- Priz sonrası rötreyi önler.
- İstendiği takdirde I numara temiz agregaya ile %25 oranında karıştırılarak yüksek mukavemetli ve akışkan bir beton elde edilebilir.
- Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirimsizliğine dayanıklıdır.
- Metalik agregaya ve klor içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yüzeyinin küürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Makina ayaklarının yerleştirilmesi için kullanıldığında, harç teraziye alınmalı ve daha sonra pozisyonu değiştirilmemelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır. Uygulama yüzeyinde su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir. Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.

Harcın Hazırlanması: Akıcı kıvam elde etmek için 3,25 - 4 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 2 dakika karıştırmaya devam edilerek homojen bir kıvam elde edilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Hızlı priz aldığından karışım hazırlandıktan sonra hemen uygulama yapılmalıdır. Hazırlanan harç her katta 10 mm ile 40 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde, kalıbın içerisine hava sıkışmasını engellemek için tek taraftan kesintisiz bir şekilde dökülür. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat küürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır. Kalıplar yaklaşık 1 - 2 saat sonra sökülebilir. Araç trafiği veya makinelerin çalıştırılması tam sertleşme gerçekleşene kadar engellenmelidir.

Tüketim: Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 6 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.



Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 3,25 - 4 lt su / 25 kg toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 saat : $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (EN 12190) 28 gün : $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 40 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 2 saat

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