

GROUT®

Çimento esaslı, tek bileşenli, akıcı, büzülme yapmayan, polimer takviyeli, kendiliğinden yerleşen, yüksek mukavemetli ankraj ve dolgu(grout) harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

Grout; makine temellerinin ankrajında, perde ve kolon başlıklarının imalatında, prefabrik beton yapı elemanlarının montajında, enerji santrallerinde türbinlerin, jeneratör, kompresör ve pompaların, çelik kolonların temele sabitlenmesinde, betonarme ve çelik sargı uygulamalarında kontrollü olarak bırakılan boşlukların doldurulmasında, iç ve dış uygulamalarda kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

Grout; yalnız su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülerek kolay uygulanır. Yüksek basınç dayanımına sahiptir. Yüksek akıcı özellik gösterir. Su kusmaz ve büzülmez. Uygulama kalınlığı 10–40 mm dir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Şekil	Toz
Renk	Gri
Su oranı	%13-15 (25 kg için 3,25-3,75 l)
Basma mukavemeti	≥ 20 N/mm ² (1 günlük) ≥ 50 N/mm ² (28 günlük)
Eğilme mukavemeti	≥ 8 N/mm ² (28 günlük)
Taze harç yoğunluğu	2,2 ± 0,1 kg/l
Tozun dökme yoğunluğu	1,4 ± 0,1 kg/l
Kullanma süresi	20 dk (+20°C)
Üzerinde yürünebilme süresi	24 saat (+20°C)
Tam kürlenme süresi	28 gün (+20°C)

UYGULAMA

Uygulanacak yüzeyler, kabarmış tabaka, toz ve her tür kirden arındırılmalıdır. Zayıf ve gevşek yüzeyler, mekanik yöntemlerle eski yüzeyden arındırılmalıdır. Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovaşına boşaltılır. Malzeme; yavaş yavaş ilave edilerek, düşük devirli(max.500 devir/dakika) bir karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Belirtilen miktardan; %13-15 (25 kg için 3,25-3,75 l) daha fazla su eklemeyiniz.

Temel dolgusu yapılacak makinenin çevresinde çalışan başka makineler varsa, taban plakasının üzerine konan bir kap dolusu suyun yüzeyindeki titreşim gözlenerek, çevreden gelen titreşimlerin ne ölçüde iletildiği saptanmalıdır. Gerekirse çalışan makineler, grout harcı prizini alıncaya kadar (+20°C'de en az 10-12 saat) çalıştırılmamalıdır. Hazırlanan grout harcı yüzeye, kalınlığı tek katta minimum 10 mm olacak şekilde, kalıbın yalnızca bir tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir. Geniş alanlarda 4-5 cm kalınlık aşılmalıdır, ancak grout döküm detaylarına bağlı olarak daha kalın uygulamalar 2 veya 3 katta gerçekleştirilebilir.

UYARI

+25°C üzerindeki sıcaklıklarda ani su kaybı ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için uygulama sonrası yüzeyler 3 gün boyunca sabah ve akşam spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su) nemlendirilmelidir. Grout harcı, +20°C sıcaklıkta 15-20 dakika içinde uygulanmalıdır.

Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir. Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki

bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmıştır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

SARFIYAT

1 litre harç için yaklaşık 2,0 kg toz

Verilen sarfiyatlar yaklaşık değerler olup; yüzeyin gözenek ve boşluk yapısına göre farklılıklar olacağından, kesin sarfiyat iş bitiminde belli olacaktır.

DEPOLAMA

Nemden, dondan ve doğrudan güneş ışığından koruyarak; serin ve kuru ortamda saklanmış orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir.

AMBALAJ

25 kg Kraft torba

ZARARLILIK İFADESİ

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

ÖNLEM İFADESİ

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

UYARI KELİMESİ Tehlike



Yüzeyi
Temizleyiniz.



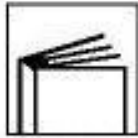
Karıştırmaz.



Fırça ve Rulo ile
uygulayınız.



Dondan
koruyunuz.



Tehlikeli bulaşma
bakınız.



GHS05



GHS07

Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS 18001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.