

KA GROUT Yüksek Mukavemetli Yapısal Tamir ve Montaj Harcı

Ka Grout çimento bazlı, tek komponentli, fiber ilaveli, akıcı kıvamda, yüksek mukavemetli tamir ve montaj harcıdır.
Bayındırlık poz No: 04.613/3c EN 1504-3 standardı / R4 sınıfına uygundur.

Kullanım alanları:

Yapısal beton zemin tamirlerinde,
Makina montajlarında,
Beton yol tamirlerinde.



AVANTAJLARI:

Yalnız su ile karışır.
Bütün beton yüzeylerine uygulanabilir.
Kalıp içine çok rahat yerleşir.
Astar gerektirmez.
Büzüşme yapmaz (rötre).
Hızlı mukavemet alır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Yapısı: Çimento, mineral dolgular, polimer ve fiber

Renk : Gri

Basınç Dayanımı (TS EN 196)

1 gün 22 N / mm²

7 gün 48 N / mm²

28 gün 63 N/mm²

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Tamir edilecek yüzeylerin sağlam ve hertürlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Tamir edilmek üzere kırılmış yüzeyler mümkün olduğunca dikleştirilmelidir. Aşırı ıslak ve su birikintisi olan yüzeylerden su drene edilerek uzaklaştırılmalıdır. Kuru yüzeyler hafifçe nemlendirilmelidir.

Demir donatı ilave edilmesi gereken durumlar:

Tamir veya montaj derinliğinin 4cm geçtiği durumlarda pas payı 1cm olacak şekilde donatı ilave edilmelidir. Bu suretle harcın büzüşmesi kontrol edilmiş olur.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan karışım tek dökümde 4 cm'yi geçmeyecek şekilde kalıp veya kesilmiş yüzeye yerleştirilir. Yerleştirme yapılırken kalıp içinde hava sıkışması olmamasına dikkat edilmesi gerekmektedir. Bu nedenle malzeme bir mala veya çelik bir çubukla kalıp içindeki boşluklara yerleştirilir. Vibrator kullanılmamalıdır. Kalıplar 24 saaten önce alınmamalı aşırı rüzgar ve sıcaklık durumunda malzemenin yüzeyi ıslak çuval veya kür malzemesi ile korunmalıdır. Harç yüzeyi kuruma esnasında sulanmamalıdır. Malzeme +20 C sıcaklıkta 30 dakika kap içinde kullanılır halde kalır. Sıcaklıklar yükseldiğinde bu süre hızla düşer. Malzeme karıştırıldıktan hemen sonra yerine yerleştirilmelidir.

KARIŞTIRMA

Ambalaj üzerinde tarif edilen kadar temiz su temiz bir karıştırma kabının içine koyulur. KA GROUT torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dk karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 30 sn. kadar dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

KARIŞTIRMA MİKTARI

1kg KA GROUT için yaklaşık 160 gr su kullanılmalıdır. Karışım yoğunluğu 2,25 kg/lt'dir.

AMBALAJ

25 kg polietilen takviyeli kağıt torba.

SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 20 kg/m2 toz ürün kullanılmalıdır.