DOLPHINFIX®

DOLPHINFIX.COM.TR

DOLPHINFIX.COM.TR

DOLPHINFIX
YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ



D-GROUT EX - GEX 1109

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

YÜKSEK PERFORMANSLI ÖZEL GROUT HARCI

TANIMI

GEX 1109, Yüksek performanslı özel çimento ve karbonatlar ile özel gradasyonlu agregalar içeren mukavemetli, akıcı, büzülmeyen kullanıma hazır özel grout harcı.

KULLANIM ALANLARI

·Çelik konstrüksiyon, donatı, makine temelleri gibi çeşitli elemanları betona sabitlemede
·Enerji santrallerinde, tren yollarında, köprü kirişlerinde, yol ve köprü bağlantılarında
·Sabitleme doldurulmasında, beton tamirinde, boşluk doldurulmasında,
·İç ve dış uygulamalarda,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

·İlk ve son basınç dayanımları çok yüksektir,
·Yüksek akışkanlık özelliği ile her kalıba girebilir
·Tek katta 150 mm'ye kadar uygulanabilir,
·Rötre yapmaz
·Yüksek nitelikli kimyasal katkılar içerir,
·Çeliğe çok güçlü yapışır, oluşan gerilimleri emer,

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı:	Mineral dolgular, sentetik katkılar ve çimento içerir.
Renk:	Gri
Basınç Dayanımı (TS EN 12190):	
1.Gün	≥30 N/mm²
7.Gün	≥70 N/mm²
28. Gün	≥85 N/mm²
Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196):	≥9 N/mm²
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Betona 28 gün):	≥2,0 N/mm²
Elastisite Modülü (28 gün):	>20.000 N/mm²
Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057):	<0,5 kg.m^{-2}.h$^{-0.5}$
Uygulama Kalınlığı:	10 mm ile 150 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı:	-20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C):	30 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C):	24 saat
Tam Kürlenme Süresi (+20°C):	28 gün

Tipik değerler: +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Birikmiş su, pas, kesme talaşı, gres yağı ve buz gibi yapışmayı zayıflatacak kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Kalıp uygulamalarında bütün kalıpların yeterli dayanıma sahip olmalı, mutlaka kalıp yağı uygulanmalı ve kaçakları önlenmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. 25 Kg GEX 1109'in yarısı kovadaki suyun üzerine ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır.

KARIŞTIRMA ORANLARI

GEX 1109	1 KG TOZ İÇİN	25 KG TORBA İÇİN
KARIŞIM SUYU MİKTARI	0,10 lt – 0,12 lt	2,4 lt – 2,8 lt
KARIŞIM YOĞUNLUĞU	2,30 kg/lt	

UYGULAMA

Hazırlanan harçı uygulama yerine dökün. Harcın içindeki hava kabarcıklarının çıktığından emin olunmalıdır. Erken kurumayı engellemek için kür malzemesi kullanılabilir veya uygun yöntemlerle (ıslak tutmak, ıslak bezle örtmek gibi) engellenmelidir. Soğuk havalarda koruyucu örtüler kullanınız veya gerekli diğer önlemleri alınız.

AMBALAJ

25 kg.'lık kraft torba.

SARFİYAT

1 litre harç için 2 kg toz ürün

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

·Grout harcı mümkün olduğunca hızlı (en geç 15 dakika içinde) uygulanmalıdır.
·Yüzey tamir işlerinde ince kat (yama şeklinde) kullanmayınız.
·Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
·Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidratasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidratasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
·Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır.
·Geniş yüzeylerde, son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. GEX 1109, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28
Başakşehir/**İSTANBUL**

TEL : 0212 945 00 59
MAİL: info@dolphinfix.com.tr
WEB: www.dolphinfix.com.tr
GEX 1109 Teknik Bilgi Föyü
Revizyon Tarihi: 03/2023

Bayındırlık Poz No: 10.300.2073

AKERGROUP®

AKERGROUP.COM.TR

VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Kapı No:102
Gaziosmanpaşa/İstanbul
info@akergroup.com.tr

akergroup.com.tr

0212 945 00 59