

ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemetli grout harcı.



TR EN 1504-3
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



MALA İLE
UYGULAMA



KULLANIM ALANLARI

Makine ayaklarının temel montajında, kolon perde başlıklarında, betondaki boşlukların doldurulmasında, prefabrik yapıların montajında, çelik yapılarda kolonların temele sabitlenmesinde kullanılır.

AVANTAJLARI

Hızlı ve kolay uygulanır. Aderansı yüksektir. Isı değişimlerine karşı dayanıklıdır büzülme ve rötire çatlağı yapmaz. Düşük su/çimento oranı sayesinde su geçirimsizdir.

UYGULAMA, ORTAM VE YÜZEY KOŞULLARI

- Ortam ve sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapıldıktan sonra ilk 24 saat, dondan, güneşten, şiddetli rüzgârdan korunmalıdır.
- Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.
- Hava sıcaklığı ürünün kürlenmesini doğrudan etkilediğinden dolayı soğuk ve nemli havalarda ürünün kürlenmesi yavaş gerçekleşeceği için katlar arası uygulama yapmadan önce, bir önceki katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey, yapışmayı engelleyecek olan, kalıp yağı, çimento artığı gibi kalıntılardan temizlenmiş, gevşek parçalardan arındırılmış; temiz, düzgün, sağlam olmalıdır.
- Kalıp çıkıntıları, beton çıkıntıları vb. uygulamayı olumsuz etkileyecek tüm çıkıntılar mekanik olarak temizlenmelidir.
- Çatlak ve oyuklarda tamir işlemi yapılacak ise uygulama yapılacak bölgeler uygulama öncesi genişletilmeli ve basınçlı hava ile temizlenmelidir.
- Uygulama öncesi yüzey nemlendirilmeli ancak su birikintisi oluşturulmamalıdır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

- Temiz karıştırma kabına koyulan 4 kg karışım suyuna, **QUADRO GROUT CG 720** 400 d/d lık düşük devirli bir karıştırıcı ile karışım esnasında yavaş yavaş ilave edilerek homojen kıvam alana kadar karıştırılmalıdır. Harcın olgunlaşması için 5 dakika bekletilmeli ve uygulamaya başlamadan önce tekrardan 400 d/d lık düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

- Hazırlanan **QUADRO GROUT CG 720** harcı uygun ekipman ile uygulanır.
- **QUADRO GROUT CG 720** hızlı priz alan bir üründür bu sebeple bekletilmeden kullanılmalıdır
- Döküm yapılacak alana kalıp yapılmalıdır.
- Kalıp su sızıntılarını engelleyecek şekilde ve hava boşluklarını alabilecek alana sahip olarak hazırlanmalıdır.
- Oluşabilecek hava boşluklarını engellemek amacı ile **QUADRO GROUT CG 720** kalıba tek taraftan ve ara vermeden doldurulmalıdır.
- Demir çubukla doldurulan harca şişleme yapılarak harcın yerleşmesi sağlanmalıdır.
- **QUADRO GROUT CG 720** en az 10mm ve en fazla 45mm kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Kalın uygulama yapılacak yerlerde 2 – 3 kat olarak uygulanabilir.
- Birden fazla kat uygulaması yapılacak uygulamalarda katlar arası yapılacak uygulamada bir önceki katman tamamen kuruduktan sonra ikinci kat için işlem yapılmalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş ürün kullanılmadan bertaraf edilmelidir.

TEMİZLİK

- Ürün yaş iken su ile temizlenebilir
- Kuruduktan sonra sadece mekanik olarak temizlenebilir.

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Çimento Esaslı Grout Harcı
Renk	Gri
Yoğunluk	2,20 kg/dm ³
Aderans	2 N/mm ²
Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 70 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 7 N/mm ²
Tam kuruma	28 gün

SARFIYAT

- 2 kg/m²/mm

DEPOLAMA

- Ambalaj 25 kg kraft torba
- Palet ebadı 100*100
- Paletteki adedi 64 ad
- Serin, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın ağzı açılmaması ve hasar görmemesi koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.
- Ambalajlar dondan korunmalıdır.



2373

EPSA YALITIM VE YAPI KİMYASALLARI
BARAKFAKİH SANAYİ BÖLGESİ VATAN CADDESİ NO.70
KESTEL-BURSA / TÜRKİYE
23

GCR/CERT-07.2023.2372
EN 1504 - 3/ Nisan 2008

QUADRO GROUT CG 720

Çimento Esaslı Grout Harcı

BETON YAPILARININ KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN

Prensip 3 : Betonun Yenilenmesi
Yöntem 3.1. Elle Harç Uygulaması
Yöntem 3.2. Yeniden Beton Dökülmesi
Prensip 4 : Yapısal Takviye
Yöntem 4.4. Harç ve Beton ilavesi
Prensip 7 : Korozyonu Önleme veya Düzeltme
Yöntem 7.1 Beton Örtü Kalınlığının Harç veya
Beton ile Arttırılması
Yöntem 7.2 Bozulmuş Betonun Yenilenmesi

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÖZELLİK	STANDART DEĞER
Basınç dayanımı / Compressive strength	≥ 25 Mpa
Çekip koparma deneyiyle yapışma dayanımı / Through Pull-OFF test adhesion strength /	$\geq 1,5$ Mpa
Tehlikeli Maddeler /Dangerous Substances	SDS/GBF

GÜVENLİK UYARILARI

- Uygulama esnasında maske, eldiven, gözlük, iş elbisesi ve uygun güvenlik ekipmanlarını kullanılmalıdır.
- Kürlenmesini tamamlamamış ürünler tahriş edici olduğundan , cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

YASAL UYARI

- Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır, teknik bilgiler, tecrübelerimiz, deney sonuçları ve doğrultusunda bilgi vermek, genel teknik detayları göstermek amacıyla tavsiye niteliğinde verilmiştir.
- QUADROFLEX, Sadece ürünün kalitesinden sorumludur, ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez.
- Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmeli ve buna göre karar vermelidir. Her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.
- Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır.
- Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan QUADROFLEX sorumlu tutulamaz.
- QUADROFLEX ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirebilir.
- Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.
- Yayın Tarihi 20 Haziran 2023

