

ÜRÜN TANIMI

Epoksi esaslı, çift bileşenli, kalın tanecikli, yüksek mukavemetli tamir harcı.



TR EN 1504-3
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



MALA İLE
UYGULAMA

**KULLANIM ALANLARI**

Tüm yapıların iç ve dış mekan uygulamalarında, beton yüzeylerin tamirinde, bürü beton uygulamalarında sağlam yüzey elde etmek amacıyla, yüksek dayanım isteyen zeminlerde, epoksi zemin kaplama ve su yalıtımı uygulaması öncesi zemin hazırlığında kullanılır.

AVANTAJLARI

Hızlı ve kolay uygulanır. Aderansı yüksektir. Yapısal tamiratlarda kullanılabilir. Isı değişimlerine karşı dayanıklıdır büzülme ve rötre çatlağı yapmaz.

UYGULAMA, ORTAM VE YÜZEY KOŞULLARI

- Ortam ve sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Yüzey nemi %4 ün üzerinde olmamalıdır.
- Yüzey neminin %4 ü geçtiği durumlarda çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- 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 nemi %4 ün altında olmalıdır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

- **QUADRO EPOXY MORTAR EM 700** iki bileşenden oluşmaktadır. A bileşen maksimum 400 d/d lık düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılırken, karışım altında B bileşen ilave edilmelidir. Homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

- **QUADRO EPOXY MORTAR EM 700** karışımı mala ve spatula ile, uygulama yüzeyine en az 4 mm ve en fazla 50 mm olacak şekilde 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.
- **QUADRO EPOXY MORTAR EM 700** kullanım süresi 40dk dır.
- Kullanım süresi geçmiş ürün kullanılmadan bertaraf edilmelidir.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Epoksi Esaslı Tamir Harcı
Renk	Sarı Kum Rengi
Aderans	2,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı (7 gün)	≥ 70 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (7 gün)	≥ 25 N/mm ²
Tam kuruma	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+5°C +35°C

SARFIYAT

- 2,00 kg/dm³/mm

DEPOLAMA

- Ambalaj 20 kg + 2,5 kg set
- Palet ebadı 100*100
- Paletteki adedi 18 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 EPOXY MORTAR EM 700

Epoksi Esaslı Tamir 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	≥ 45 Mpa
Çekip koparma deneyiyle yapışma dayanımı / Through Pull-OFF test adhesion strength /	≥ 2 Mpa
Tehlikeli Maddeler /Dangerous Substances	SDS/GBF

GÜVENLİK UYARILARI

- Uygulama esnasında maske, eldiven, gözlük, iş elbisesi ve uygun güvenlik ekipmanlarını kullanılmalıdır.
- Kurlenmesini 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 donanımına 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

Quadroflex Türkiye

Barakfakih San. Bölgesi Vatan Cd. No:70 Kestel, BURSA
 Tel: +90 850 224 37 72
 teknik@quadroflex.com.tr

Product Data Sheet
 QUADRO EPOXY MORTAR - EM 700
 July 2023, Version 01.00

