

ÜRÜN TANIMI

Epoksi esaslı, çift bileşenli tamir, montaj ve ankraj harcı.



TR EN 1504-3
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



MALA İLE
UYGULAMA



KULLANIM ALANLARI

Tüm yapıların iç ve dış mekan uygulamalarında, betonarme elemanların demir, çelik ve benzeri metallerin yapıştırılmasında, dübel ve cıvata montajında, orta ve ağır yüke maruz kalacak montaj uygulamalarında, diletasyon bandı yapıştırılmasında, enjeksiyon öncesi hareketsiz çatlakların tamirinde kullanılır.

AVANTAJLARI

Hızlı ve kolay uygulanır. Çelik, metal ve betona aderansı yüksektir. Ekonomiktir. Sarkma yapmaz. Donatıların korozyona karşı korunmasında etkisi yüksektir.

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.
- Uygulama yapılacak delik çapı, ankraj yapılacak pim çapından 4 mm daha büyük olmalıdır.
- Uygulama yapılacak delik derinliği delik çapının 15 katı olmalıdır.
- Uygulama yapılacak delikler yağ, toz gibi yabancı madde kalmayacak şekilde fırça ve basınçlı hava ile temizlenmelidir.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

- **QUADRO EPOXY MULTİ EM 777** iki bileşenden oluşmaktadır. A bileşen maksimum 400 d/d ılık düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılırken, karışım altında B bileşen ilave edilmelidir. Homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

Ankraj Uygulaması:

- Ürün karışımı yapıldıktan sonra uygulama yapılacak deliğin 2 / 3 ü **QUADRO EPOXY MULTİ EM 777** ile doldurulmalıdır.
- Ankraj yapılacak donatı deliğe döndürülerek yerleştirilmelidir.
- İşlemin tamamlanması için malzemenin dışarıya taşması gerekmektedir. Taşma gözlemlenmeyen durumlarda ekleme yapılmalıdır.

Yapıştırma Uygulaması:

- Ürün karışımı yapıldıktan sonra uygulama yüzeyine uygulanarak yapıştırma işlemi yapılmalıdır.
- Ürün tam kürünü alana kadar hareket ettirilmemelidir.

Enjeksiyon Öncesi Çatlak Tamiri Uygulaması:

- Ürün karışımı yapıldıktan sonra çatlak yüzeye tamamen kapanacak şekilde uygulanmalıdır.
- Ürün tam kürünü aldıktan sonra enjeksiyon işlemine başlanmalıdır.

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 Montaj ve Ankraj Harcı
Renk	Gri (Karışım Sonrası)
Yoğunluk	1,70 kg/Lt
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

- 1,7 kg / m 2/ mm



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 MULTİ EM 777

Epoksi Esaslı Tamir Montaj ve Ankraj 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

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

DEPOLAMA

- Ambalaj 3,75 kg + 1,25 kg set
- Palet ebadı 100*100
- Paletteki adedi 48 ad
- Serin, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın ağzı açılmaması ve hasar görmemesi koşuluyla üretim tarihinden itibaren 6 aydır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.
- Ambalajlar dondan korunmalıdır.

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 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

