

**ÜRÜN TANIMI**

Epoksi esaslı, iki bileşenli, yüksek dayanımlı dolgu astar ürünü.



TR EN 1504-2  
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE  
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE  
KULLANIM



PÜSKÜRTME İLE  
UYGULAMA



FIRÇA İLE  
UYGULAMA



RULO İLE  
UYGULAMA



MALA İLE  
UYGULAMA

**KULLANIM ALANLARI**

Tüm yapıların iç ve dış alanlarında, epoksi/poliüretan zemin kaplamaları altında, nemli ve ıslak yüzeylerde nem kontrolü sağlayarak kabarma riskini ortadan kaldırmak amacıyla kullanılır.

**AVANTAJLARI**

Kullanıma hazırdır ve kolay uygulanır. Kuruma süresi kısadır. Emici yüzeylerde aderansı yüksektir. Yüzeyi homojen olarak kaplar. Tüm epoksi ürünlerde astar olarak kullanılabilir.

**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.
- Zımparalama, frezeleme, bilyalama gibi mekanik yüzey aşındırma yöntemleri kullanılmalı ve ardından endüstriyel vakum ekipmanları ile tüm yüzeyler tozdan arındırılmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde bulunması durumunda yüzey bozuklukları (çatlaklar, segregasyon, boşluklar gibi) QUADRO EPOXY MULTİ EM 777, QUADRO EPOXY MORTAR EM 700 ya da QUADRO EPOXY GROUT EG 710 ile tamir edilmelidir.

**ÜRÜN HAZIRLIĞI**

- **QUADRO EP PRIMER EP 941** İki 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**

- A ve B komponentleri karıştırıldıktan sonra QUADRO EP SAND silis kumu – 01-03 quarz kumu ilave edilerek hava sürüklemeneden, homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika kadar daha karıştırılır.

**•Astar Olarak kullanıldığında**

QUADRO EP PRIMER EP 941 rulo, fırça, veya sıfır tarak mala ile uygulanır.

Yüzeyinin emiciliğine göre ilave kat uygulamaları yapılabilir. Epoksi veya poliüretan kaplama altına yapılan astar uygulamalarında , malzeme henüz yaşken üzerine Silis kumu 40-45 Afs (0,3-0,5 mm) serpilerek yüzey pürüzlendirilebilir.

**•Yüzey düzeltme ürünü olarak kullanıldığında**

Hazırlanmış olan QUADRO EP PRIMER EP 941, Silis kumu 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) karıştırılarak gerekli olan kalınlığa göre sıfır tarak mala ve sıyırma tekniği ile uygulayınız.

**•Tamir Harcı olarak kullanıldığında,**

Hazırlanmış olan QUADRO EP PRIMER EP 941 rulo veya fırça ile tamirat yapılacak yüzeye uygulanır. Hazır olan QUADRO EP PRIMER EP 941 içerisine, uygun silis kumu ilave edilerek karıştırılır. Taze durumda olan QUADRO EP PRIMER EP 941 ile astarlanmış yüzeye, hazırlanan harç mala ile uygulanır ve sıkıştırılır.

**TEMİZLİK**

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

**TEKNİK BİLGİLER**

(%50 nem 23°C koşulunda)

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Ürün tanımı        | Epoksi Esaslı Astar |
| Renk               | Şeffaf - Sarımsı    |
| Tam kuruma         | 7 gün               |
| Servis sıcaklığı   | -20°C ile +60°C     |
| Uygulama sıcaklığı | +20°C ile +35°C     |

**SARFIYAT**

- 300 – 500 gr/m<sup>2</sup>



2372

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

GCR/CERT-07.2023.2372  
EN 1504 - 2/ Nisan 2008

**QUADRO EP PRİMER EP 941**

EPOKSİ ESASLI ASTAR

BETON YAPILARININ KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN  
MAMULLER VE SİSTEMLER  
2. BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ

**Prensip 1(PI) : Yabancı Madde Girişine Karşı Koruma**  
**Yöntem 1.3. Kaplama Uygulaması ( C )**  
**Prensip 2 (MC): Nem Kontrolü**  
**Yöntem 2.2. Kaplama Uygulaması ( C )**  
**Prensip 5(PR): Fiziksel Direnç**  
**Yöntem 5.1 Kaplama Uygulaması ( C )**

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| YAPIŞMA DAYANIMI<br>TS EN 1542<br>N/mm <sup>2</sup>                     | 1,5          |
| SU BUHARI AKTARIM HIZI<br>(g/m <sup>2</sup> .d)<br>EN ISO 7783-1 7783-1 | sınıf II: 16 |
| SU AKTARIM HIZI<br>(kg/(m <sup>2</sup> *h0,5)<br>TS EN 1062-3           | 0,06         |
| DARBE DAYANIMI TS<br>EN 1542 N/mm <sup>2</sup>                          | 13           |

**DEPOLAMA**

- Ambalaj 20 kg + 5 Kg Set / 16 Kg + 4 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 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.
- Kırılmasını 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

**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 EP PRIMER - EP 941  
July 2023, Version 01.00

