

ÜRÜN TANIMI

Soğuk poliürea esaslı, iki bileşenli likit su yalıtım ürünü.



TR EN 1504-2
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



PÜSKÜRTME İLE
UYGULAMA



FIRÇA İLE
UYGULAMA



KULLANIM ALANLARI

Tüm yapıların iç ve dış mekanlarının yatay ve düşey uygulamalarında, otoparklarda, teraslarda, çatılarda, kaplama altı alanlarda, köprüler ve tünellerde su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

Hızlı ve kolay hazırlanır. Kimyasallara karşı dayanımı yüksektir. Yüksek elastikiyete sahiptir ve bu sebeple yüksek çatlak köprüleme özelliği vardır. Her türlü malzeme yüzeyine mükemmel şekilde yapışır. UV dayanımı sayesinde üzeri açık bırakılan alanlarda kullanılabilir.

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.
- Dış köşeler mekanik yöntemler ile yuvarlatılmalı, kalıp çıkıntıları, beton çıkıntıları vb. yalıtımı olumsuz etkileyecek tüm çıkıntılar mekanik olarak temizlenmelidir.
- İç köşeler **QUADRO EPOXY MULTİ - EM 777**, **QUADRO EPOXY MORTAR - EM 700**, **QUADRO MORTAR T - CB 785** ile 40x40 mm pah yapılmalı veya **QUADRO PAH BANT - PB 5500**, **QUADRO FIX BAND - FB 5560**, **QUADRO ULTRA BANT - UB 5500** bantlarından birisi uygulanmalıdır. 5 mm den daha derin bozukluklar **QUADRO MORTAR T - CB 785** ile tamir edilmelidir. Çimento esaslı tüm tamiratlarda harcın içine çimento oranının %5 ile % 20 si oranında **QUADRO LATEX - LX 1200** kullanılması uygulama kalitesini arttıracaktır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

- **QUADRO PUREA UV CP 421** 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

- Yüzey **QUADRO EP PRIMER- EP 944 – EP 941** veya **QUADRO PUR PR – 405** ile astar uygulaması yapılmalıdır.
- Astar uygulaması rulo, fırça veya mala ile uygulanabilir.
- İnce çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar 50-110 gr/m2 ağırlıkta polyester keçe ile veya uygun pah bandı ile desteklenmelidir.
- **QUADRO PUREA UV CP 421** inceltirmeden fırça, mala veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanmalıdır.
- Uygulama yapılırken ürünü genellikle tek kat uygulamak yeterlidir ancak gerekli durumlarda ikinci kat uygulaması yapılabilir, böyle bir durumda ilk kat uygulamasından sonra 2 saat içerisinde ikinci kat uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama süresine dikkat edilmelidir. 20 dakikayı geçen uygulamalardan kaçınılmalıdır.
- Uygun koruma ürünleri ile, yapılan su yalıtımı korunmalıdır.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Soğuk Poliürea Esaslı Su Yalıtım Ürünü
Renk	Gri-Beyaz
Yoğunluk	1,1 gr/cm ³ ±0.06
Tam kuruma	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+5 C ile +35 C

SARFIYAT

- 1,5 - 1,8 kg/m²



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 PUREA UV RP 420

SOĞUK POLİÜREA ESASLI SU YALITIM MALZEMESİ

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)**

YAPIŞMA DAYANIMI TS EN 1542 N/mm ²	1,6
SU BUHARI AKTARIM HIZI (g/m ² .d) EN ISO 7783-1 7783-1	sınıf II: 39
SU AKTARIM HIZI (kg/(m ² *h0,5) TS EN 1062-3	0,05

DEPOLAMA

- Ambalaj 25 kg + 1.5 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 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

