

ÜRÜN TANIMI

Hızlı Kürlenene, Bitüm Poliüretan esaslı, Süper elastik, Çift Bileşenli su yalıtım malzemesi.



EN 1504 - 2
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



RULO İLE
KULLANIM



PÜSKÜRTME İLE
UYGULAMA



FIRÇA İLE
UYGULAMA

**KULLANIM ALANLARI**

Tüm yapıların temel, perde duvarlarında, Köprülerde, Özellikle yüksek metrajlı teraslarda, yeraltı otoparklarının üzerinde, bahçe teraslarında, çökeklik yalıtımlarında güvenle kullanılır.

AVANTAJLARI

Hızlı ve kolay hazırlanır, hızlı kürlenir, fırça, rulo veya püskürtme ekipmanı ile uygulanabilir, Süper Elastik yapısı ile çatlaklarını köprüler, dikey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, yüzeye mükemmel şekilde aderans sağlar.

UYGULAMA, ORTAM VE YÜZEY KOŞULLARI

- Ortam ve sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Yüzey nemi %4 ün üzerinde olmamalıdır.
- Yüzey neminin %4 ü geçtiği durumlarda çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapıldıktan sonra ilk 3 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.

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.

**** Tüm yüzeyin silim makineleri ile silinerek gevşek yüzeylerin yüzeyden temizlenmesi yapılan imalatın kalitesini ve performansını arttıracaktır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

QUADRO PUR BITUM 2K – BP 50 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.
- A ve B komponentleri karıştırıldıktan sonra **QUADRO EP SAND** silis kumu – 01-03 dolgular eklenir. Hava sürüklememek ve reaksiyonun dengeli olabilmesi ve homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika kadar daha karıştırılır.
- Mala ile zemine sıyırma yekniği ile uygulanır. Bu uygulama sonradan üzerine yapılacak **QUADRO PUR BITUM 2K BP – 50** uygulamasında hava kabarcığının oluşmasını engeller.
- Kum dolgusu yapılmayan 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.
- Keçe uygulaması yapılacak durumlarda ilk kat uygulandıktan sonra ürün henüz yaş iken keçe yatırılmalı, ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulaması yapılmalıdır.
- **QUADRO PUR BITUM 2K BP - 50** inceltirmeden fırça, mala veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanmalıdır.
- Uygulama en az 2 kat olmalı, katlar arasında en az 12 saat beklenmelidir.
- Uygun koruma ürünleri ile, yapılan su yalıtımı korunmalıdır.
- UV dayanımı olmadığından uzun süre güneşe maruz bırakılmamalıdır.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Bitüm Poliüretan
Renk	A Bileşen Şeffaf / B bileşen Siyah
Yoğunluk	1,00 ±1 g/cm3
Kap Ömrü	35 dk

Sertlik – Shore A	35 - 40
Elastikiyet	% 2000
Vizikosite	3500 – 4000 cp
Karışım Oranı	1:1 Ağırlıkça
Çekme dayanımı	>6,5 N/mm ²
Katlar arası süre	8-24 saat
Servis sıcaklığı	+30°C ile +80°C
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +35°C
Tam kuruma	7 gün

SARFIYAT

- 1,5 - 2,00 kg/m²



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 PUR BITUM 2K BP 50**BİTÜM POLİÜRETAN ESASLI, ÇİFT BİLEŞENLİ 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

YAPIŞMA DAYANIMI
 TS EN 1542
 N/mm²

1,5

SU BUHARI AKTARIM HIZI
 (g/m².d)
 EN ISO 7783-1 7783-1

sınıf II: 23

SU AKTARIM HIZI
 (kg/(m²*h0,5)
 TS EN 1062-3

0,01

DEPOLAMA

- Ambalaj 20 kg + 20 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.
- 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 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 PUR BITUM 2K - BP 50
July 2023, Version 01.00

