

ÜRÜN TANIMI

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, tek bileşenli, yüksek elastik, kalın su yalıtım kaplama malzemesi.



TR EN 15814 W1
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



MALA İLE
UYGULAMA



PÜSKÜRTME İLE
UYGULAMA



FIRÇA İLE
UYGULAMA

**KULLANIM ALANLARI**

Tüm yapıların temel, perde duvarlarında, ıslak hacimlerde , balkonlar ve teraslarda, yeraltı otoparklarının üzerinde ve bahçe teraslarında, çökertme tanklarında, yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında, çiçeklik yalıtımlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

Hızlı ve kolay hazırlanır, fırça, mala veya püskürtme ekipmanı ile uygulanabilir, Esnek yapısı ile rötire çatlaklarını köprüler, dikey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, yüzeye mükemmel şekilde aderans sağlar, kullanım süresi uzundur, solvent içermez ve çevre dostudur.

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 tamiratlar da harcın içine çimento oranının %5 ile % 20 si oranında **QUADRO LATEX - LX 1200** kullanılması uygulama kalitesini arttıracaktır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

BITUMFLEX 1K – BF 20 uygulamaya hazırdır. Ürün kapağı açıldıktan sonra homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

- Yüzey **QUADRO BITUM PR - BS 10** ile veya 1/5 – 1/10 oranında su ile seyreltilmiş **QUADRO BITUM-FLEX 1K – BF 20** ile astar uygulaması yapılmalıdır.
- **QUADRO BITUMFLEX 1K – BF 20** inceltirmeden fırça, mala veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanmalıdır.
- Katlar arasında bir önceki katmanın kurduğundan emin olunduktan sonra uygulama yapılmalıdır.
- Su etkisine göre belirlenen katman kalınlığını elde etmek için, en çok 110 gr/mm² ağırlığında yalıtım filesi kullanılabilir.
- İlk kat üzerine file yayıldıktan sonra tüm fileli yüzeyi kapatacak şekilde uygulama yapılmalıdır.
- Uygun koruma ürünleri ile, yapılan su yalıtımı korunmalıdır.
- UV dayanımı olmadığından uzun süre güneşe maruz bırakılmamalıdır.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Polimer Modifiyeli Kauçuk Bitüm
Renk	Kahverengi, kuruyunca siyah
Yoğunluk	1,17 ±3 g/cm ³
Katı madde oranı	%72
Su geçirimsizlik	W1
Servis sıcaklığı	+20°C ile +80°C
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +35°C
Tam kuruma	2-5 gün
Ön kuruma	24 saat minimum

SARFIYAT ÇİZELGESİ

Su Etkisi	Minimum Uygulama Kalınlığı	Minimum Sarfiyat
Neme Karşı Yalıtım	2,00 mm	3,00 kg/m ²
Basıncsız Suya Karşı Yalıtım	3,00 mm File Takviyeli	4,50 kg/m ²
Basıncılı Suya Karşı Yalıtım	4,00 mm File Takviyeli	6,00 kg/m ²

DEPOLAMA

- Ambalaj 17 kg kova
- Palet ebadı 100*100
- Palettteki adedi 27 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.



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 BITUMFLEX 1K BF 20**BİTÜM KAÜÇÜK ESASLI, TEK 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: 21

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

0,03

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