

ÜRÜN TANIMI

Polimer emülsiyon modifiyeli, çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli süper elastik su yalıtım ürünü.



TR EN 1504-2
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



PÜSKÜRTME İLE
UYGULAMA



FIRÇA İLE
UYGULAMA



KULLANIM ALANLARI

Tüm yapılarda iç ve dış mekanlarda, balkon, mutfak, tuvalet, banyo gibi ıslak hacimlerde, yüksek performans gerektiren temel yalıtımlarında, titreşimli alanlarda, su depolarında su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

Kolay hazırlanır ve uygulanır. Süper esnekliği sayesinde rötre çatlaklarını köprüler. Geniş yüzeylerde hızlı ve rahat uygulama kolaylığı sağlar. Durabilitesi yüksektir. Çalışma süresi uzundur. Yüzeye yüksek aderans. Nemli yüzeylere uygulanabilir.

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 rüzgardan 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 BANT - 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.

- Uygulama yüzeyi uygulamadan bir gün önce suya doyurulmalıdır. Uygulama öncesi yüzey tekrardan nemlendirilmelidir.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

- **QUADRO S LASTIC CS 320** İki bileşenden oluşmaktadır. Sıvı bileşen 400 d/d lık düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılırken, karışım altında Toz bileşen ilave edilmelidir. Homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

- **QUADRO S LASTIC CS 320** önceden suya doyurulmuş yüzeye en az iki kat olacak şekilde fırça yardımı ile uygulanmalıdır.
- Uygulanan her bir kat bir önceki uygulamaya dik doğrultuda olacak şekilde yapılmalıdır.
- Katlar arası uygulamada bir önceki katman suyunu kaybetmeden yeterli sertliğe ulaştığı zaman ikinci kat için işlem yapılmalıdır. Bu süre ortam sıcaklığına bağlı olarak 3-6 saat olarak değişebilir.
- Katlar arası uygulaması yapılırken bir önceki katman uygulaması üzerinden 12 ve üstü saat geçmesi durumunda uygulama yapılacak yüzey tekrardan nemlendirilmelidir.
- 2 mm uygulandığında TS EN 14891 e göre 0,87 mm çatlak örter.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Çimento Esaslı İki Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Ürünü
Renk	Beyaz
Yoğunluk	1,50±0,05 g/cm ³
Karışım oranı	20 : 10 (toz bileşen : sıvı bileşen)
Servis sıcaklığı	+20°C ile +80°C
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +25°C
Tam kuruma	7 gün

SARFIYAT

- 2 – 4 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 S LASTIC CS 320

İKİ BİLEŞENLİ, SÜPER ELASTİK 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/mm²

1,2

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

sınıf II: 30

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

0,03

DEPOLAMA

- Ambalaj 20 kg + 10 Lt set
- Palet ebadı 100*100
- Paletteki adedi 64 ad
- Serin, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın ağzı açılmaması ve hasar görmemesi koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 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 ettirilmemelidir, 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

Quadroflex Türkiye

Teknosab, Taşpınar, 20. Cadde No:17, 16700 Karacabey/Bursa
Tel: +90 224 384 10 20
teknik@quadroflex.com.tr

Product Data Sheet

QUADRO S LASTIC - CS 320
July 2023, Version 01.00

