

ÜRÜN TANIMI

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendiliğinden yayılan son kat katlama ürünü.



TR EN 1504-2
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



PÜSKÜRTME İLE
UYGULAMA



FIRÇA İLE
UYGULAMA



RULO İLE
UYGULAMA



MALA İLE
UYGULAMA



KULLANIM ALANLARI

Tüm yapıların iç alanlarında, orta-ağır endüstriyel yüklerin bulunduğu alanlarda, çimento ve beton esaslı yüzeylerde, kanalizasyon ve atık tesislerinde, hastane ve gıda tesislerinde, depo ve fabrikalarda kullanılır.

AVANTAJLARI

Kolay hazırlanır ve uygulanır. Mekanik dayanımı yüksektir. Kimyasallara karşı direnci yüksektir. Aşınma dayanımı yüksektir. Temizlik ve bakımı kolaydır. Yüzeyi homojen bir şekilde kaplar.

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.
- 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 SELF 950** 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. Karışımı hazırlanırken karışım kabının kenar ve zemin kısımlarında kalan ürünlerin karışıma katılması sağlanmalıdır.

UYGULAMA

- Uygulama yapılacak yüzey uygulama öncesi **QUADRO EP PRIMER EP 940** veya **QUADRO EP PRIMER EP 941** ile astarlanmış olmalıdır.
- Astar uygulamasının tamamlanmasının üzerinden 24 saatten fazla süre geçmemiş olmalıdır.
- Seçilen sisteme göre A ve B komponentleri karıştırıldıktan sonra **QUADRO EP SAND** silis kumu – 01-03 quarz kumu ilave edilerek hava sürüklemekten, homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika kadar daha karıştırılabilir.
- **QUADRO EP SELF ES 950** dişli mala ve spatula kullanılarak uygulanmalıdır. Kullanılan malanın diş boyu istenilen katman kalınlığına göre seçilmelidir.
- **QUADRO EP SELF ES 950** kürlenme süresi ortam, zemin sıcaklığı ve bağıl neme göre değişebilir.
- Zemine uygulanan **QUADRO EP SELF ES 950** uygun kıvama geldikten sonra kirpi rulo ile hava kabarcıkları giderilmelidir.
- Kullanıma başlamadan önce uygulamanın tamamlanmasının üzerinden 4 gün geçmesi gerekmektedir
- Kullanım süresi geçmiş ürün kullanılmadan bertaraf edilmelidir.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Epoksi Esaslı Self Levelling Arakat Kaplama
Renk	Çeşitli
Yoğunluk	1,7 gr/cm3
Aderans	>1.5 N / mm2
Kuruma	10 saat
Tekrar kat uygulama	8-24 saat
Tam kuruma	7 gün
Servis sıcaklığı	-20°C ile +60°C
Uygulama sıcaklığı	+20°C ile +35°C

SARFIYAT

- • 0,2 – 0,5 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 EP SELF ES 950

EPOKSİ ESASLI KENDİNDEN YAYILAN KAPLAMA

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 TS EN 1542 N/mm ²	1,8
SU BUHARI AKTARIM HIZI (g/m ² .d) EN ISO 7783-1 7783-1	sınıf II: 17
SU AKTARIM HIZI (kg/(m ² *h0,5) TS EN 1062-3	0,08
DARBE DAYANIMI TS EN 1542 N/mm ²	14

DEPOLAMA

- Ambalaj 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.
- Kürlenmesini 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 SELF - ES 950
July 2023, Version 01.00

