

ÜRÜN TANIMI

Poliüretan esaslı, üç bileşenli, solventsiz, kendiliğinden yüzey düzenleyen poliüretan zemin kaplama ürünü.



TR EN 1504-2
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



MALA İLE
UYGULAMA



KULLANIM ALANLARI

Tüm yapıların iç ve dış alanlarında, orta-ağır endüstriyel yüklerin bulunduğu alanlarda, yüksek ısı dayanımı gereken zeminlerde, kanalizasyon ve atık tesislerinde, hastane ve gıda tesislerinde, laboratuvarlarda kullanılır.

AVANTAJLARI

Kolay hazırlanır ve uygulanır. Isı dayanımı yüksektir. Tozuma yapmaz. Mekanik dayanımı yüksektir. Kimyasallara karşı direnci yüksektir. Aşınma dayanımı yüksektir. Bakteri üretimi yapmaz. Temizlik ve bakımı kolaydır. Kısa sürede trafiğe açılabilir.

UYGULAMA, ORTAM VE YÜZEY KOŞULLARI

- Ortam ve sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır
- Yüzey nemi %9 un üzerinde olmamalıdır.
- Yüzey neminin %9 u 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, kür, bitüm, 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.
- Yüzey bozuklukları ve çatlaklar **EPOXY MULTİ EM 777, EPOXY MORTAR EM 700, EPOXY GROUT EG 710** ile tamir edilmelidir.
- Eski beton üzerine zemin kaplama uygulamalarında mozaik silme makinesi ile yüzey pürüzlendirilmeli boşluk ve çatlaklar **PURCON PC 910** ile tamir edilmelidir.
- Beton yüzeylere yapılacak kaplama uygulamalarında betonun en az 7 günlük olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi yüzey kuru olmalı, kesinlikle su ile yıkanmamalıdır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

- **PURCON PC 910** üç bileşenden oluşmaktadır. B bileşeni maksimum 400 d/d lık düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılırken, karışım altında A bileşeni ilave edilmelidir. B+A bileşenleri karışım halinde iken homojen kıvama gelince C bileşeni yavaşça eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılmalıdır. 3 bileşenli set halindeki **PURCON PC 910** self leveling – kendiliğinden yayılma özelliği en az +20 °C ısıya göre ayarlanmıştır. Düşük ısılarda yayılma özelliği için 3. toz bileşenini karışıma daha az ilave etmek gerekebilmektedir.

UYGULAMA

- **PURCON PC 910** dişli mala ve spatula kullanılarak uygulanmalıdır. Kullanılan malanın diş boyu istenilen katman kalınlığına göre seçilmelidir. (8mm mala ile 3-4 mm kalınlık elde edilir)
- Zemine uygulanan **PURCON PC 910** hala yaş iken kirpi rulo ile hava kabarcıkları giderilmelidir.
- Uygulama süresine dikkat edilmelidir. 10 dakikayı geçen uygulamalardan kaçınılmalıdır.
- Uygulama, duraksamayacak şekilde yapılmalı, soğuk derz yaratılmamalı, ve buna göre planlama ve çalışan sayısı belirlenmelidir.
- Karıştırma için 2 kişi, uygulama için 3 kişi, kirpi rulo uygulaması için 1 kişi olmak üzere en az 6 kişilik uygulama ekibi tavsiye edilir.
- **PURCON PC 910** sadece yetkili firmalar tarafından uygulanmalıdır.
- Uygulama sonrası derzler, kaplama altında kalan derzlere göre, 2 gün içinde kesilmelidir
- Kullanım süresi geçmiş ürün kullanılmadan bertaraf edilmelidir.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Poliüretan Esaslı Üç Bileşenli Kendiliğinden Yüzey Düzenleyen Poliüretan Zemin Kaplama Ürünü
Renk	Kırmızı, Sarı, Yeşil, Gri, Bej
Yoğunluk	1,88 g/cm ³
Isı Dayanımı	60°C - 80 °C
Basınç dayanımı	53 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	21 N/mm ²
Çekme Dayanımı	10 N/mm ²
Hafif Yaya Trafiğine Açılma	24 saat
Tam Kuruma	48 saat

SARFIYAT

- 2 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 1K RP 410

TEK BİLEŞENLİ, POLİÜRETAN ESASLU 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: 35

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

0,05

DEPOLAMA

- Ambalaj 21,54 kg metal kova
- 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 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 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

