

ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, kapiler etkiye sahip, negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklı, kristalize su yalıtım ürünü.



TR EN 1504-2
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



PÜSKÜRTME İLE
UYGULAMA



FIRÇA İLE
UYGULAMA

**KULLANIM ALANLARI**

Tüm yapıların iç ve dış mekanlarının yatay ve düşey uygulamalarında, temel ve bodrum duvarlarında, asansör boşluklarında, arıtma tesisleri, tüneller, istinat duvarları, havuz ve su depolarında su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

Kolay hazırlanır ve uygulanır. Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklıdır. İçme suyuna uygundur. **QUADRO CRYSTAL CC 100** kapiler boşlukları, oluşturduğu kalıcı kristallerle doldurarak su geçirimsizlik sağlar.

UYGULAMA, ORTAM VE YÜZEY KOŞULLARI

- Ortam ve sıcaklığı +5°C ile +35°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 MORTAR T - CB 785** ile 40x40 mm pah yapılmalı. 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

- Temiz karıştırma kabına koyulan 6 kg karışım suyuna, **QUADRO CRYSTAL CC 100** 400 d/d lık düşük devirli bir karıştırıcı ile karışım esnasında yavaş yavaş ilave edilerek homojen kıvam alana kadar karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

İki farklı uygulama metodu vardır.

1- SÜRME METODU:

- **QUADRO CRYSTAL CC 100** 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 arasında uygulama süresi 6 saati geçmemelidir.
- Katlar arası uygulamada bir önceki katman suyunu kaybetmeden yeterli sertliğe ulaştığı zaman ikinci kat için işlem yapılmalıdır. Yeterli sertliğe ulaşmış malzemenin suyunu kaybetmemiş ve kristalleşme reaksiyonlarının başlamamış olması gerekmektedir.
- Hazırlanan ürünün kap ömrü 20 dakikadır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra ürünün kurumasına izin verilmeden 5 gün boyunca su ile kürlenmelidir.

2- SERPME METODU:

- **QUADRO CRYSTAL CC 100** üzerine kalıp ve demir döşenmiş grobetona metrekarede 3 kg sarfiyat olacak şekilde beton dökümü öncesi serpilir.
- Sarfiyatı doğru ayarlamak için uygulama yapılacak alan 4X2=8m² lik alanlara bölünür. Her bir alanın içersine **QUADRO CRYSTAL CC 100** torbası (25 kg) yerleştirilir ve bulunduğu alana eşit olarak serpilir.
- Beton dökümü ile **QUADRO CRYSTAL CC 100** kimyasal reaksiyona başlar ve izolasyon tamamlanır.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Çimento Esaslı Kristalize Su Yalımı Ürünü
Renk	Gri
Yoğunluk	1,90 ± 0,1 g/cm ³
Servis sıcaklığı	+20°C ile +80°C
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°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 CRYSTAL 1K CC 100**TEK BİLEŞENLİ ÇİMETO ESASLI KRİSTALİZE 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

1,4

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

sınıf II: 26

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

0,08

DEPOLAMA

- Ambalaj 20 kg kraft torba
- Palet ebadı 100*100
- Paletteki adedi 64 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 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

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 CRYSTAL 1K - CC 100
 July 2023, Version 01.00

