

ÜRÜN TANIMI

Betonda kristal oluşturarak, suyun ilerleyişini engelleyen sıvı kristalize beton katkısıdır.



TR EN 934-2
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



KARIŞTIRILMALIDIR
400 d'd

**KULLANIM ALANLARI**

Tüm yapıların temel ve bodrum katlarında, istinat duvarında, beton borularda, tünellerde, kanallar, barajlar, kanalizasyon ve arıtma tesislerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

Hızlı ve kolay uygulanır. Kullanıma hazırdır. Yapısal su geçirimsizlik sağlar. İşçilik maliyetini düşürür. Beton döküm esansında kullanılır. 0,4 mm çaptaki çatlakları kristal oluşturarak köprüler. Yapı servis ömrü süresinde aktif olarak çalışır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

- QUADRO CRISTAL LIQUID CL 2000 kullanıma hazırdır. Ürün kullanılmadan önce çalkalanmalıdır.

UYGULAMA

- Beton dökümü öncesi çimento yüzdesinin %2 si oranında beton suyuna ya da mikser içine eklenerek kullanılır.
- Metreküp başına en az 1 dk karıştırılmalıdır.

TEMİZLİK

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

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Kristalize Sıvı Beton Katkısı
Renk	Kahverengi
Servis sıcaklığı	+20°C ile +80°C
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C

SARFIYAT

- Uygulama yapılacak çimento miktarının %2si kadar.

DEPOLAMA

- Ambalaj 5 kg + 30kg plastik bidon 200kg varil

30 kg için

- Palet ebadı 100*100
- Paletteki adedi 27 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.
- 8 derecenin altındaki sıcaklıklarda ürün kristallenebilir. Ürün kullanılmadan önce 24 saat oda sıcaklığında bekletilmelidir.
- Kışın yapılacak uygulamalarda 2020 kullanılması tavsiye edilir.

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 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

 2371		
EPSA YALITIM VE YAPI KİMYASALLARI BARAKFAKİH SANAYİ BÖLGESİ VATAN CADDESİ NO.70 KESTEL-BURSA / TÜRKİYE 23		
GCR/CERT-07.2023.2371 EN 934-2+A1 : 2013-04		
QUADRO CRISTAL LIQUID CL 2000		
Beton ve Harçlar İçin Beton Katkısı		
Kılcal Su Emme Capillary Water Absorption (EN 480-5)	7 Günlük Kürden Sonra Küttelece En Çok %50 90 Günlük Kürden Sonra Küttelece En Çok 650	7 GÜN ŞAHİT : 0.0041 NUMUNE : 0.0036
Taze Betonda Hava İçeriği Air Content in Fresh Concrete (EN 12350-7)	En Çok Hacimce %2	1,5
Basınç Mukavemeti Pressure Strength (EN 12390-3)	n/mm2 28 günde şahit numunenin en az %110 u	Şahit 29 Numune 32
Bağıl Yoğunluk ISO 758 / Relative Density	$D \geq 1.10$ İSE $D \pm 0.03$ $D \geq 1.10$ İSE $D \pm 0.02$	BEYAN : <15 SONUÇ : %9
Katı Madde Miktarı EN 480-8C Dangerous Substances	$T \geq 20$ İÇİN $0.95T \leq X \leq 1.05T$ $T \leq 20$ İÇİN $0.95T \leq X \leq 1.1T$	BEYAN : <15 SONUÇ : %10
PH ISO 4316	8 İLE 10 ARASI	9,5

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 CRISTAL LIQUID - CL 2000
July 2023, Version 01.00

