

## TEKNİK VERİLER

## CORUCRYSTAL 2K



## ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, iki bileşenli kristalize su yalıtımı harcıdır. Betonun yapısındaki kimyasallar ile tepkimeye girerek suda çözülmeyen kristaller üretir, akrilik bağlayıcı sayesinde esnek bir tabaka oluşturarak hem negatif hem de pozitif taraftan su izolasyonu sağlar.

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Bodrum perdeleri gibi yapıların negatif ve pozitif su yalıtımında,
- Su depolama tankları, yüzme havuzları,
- Dikey ve yatay uygulamalarda,
- Temel betonu öncesi serpmeye kullanılabilen,
- Temel yalıtımları ve perde duvarlarında,
- Tuğla, gaz beton, bims gibi sıvasız yüzeylerde,
- Betonarme borularda kullanılır.

# TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kimyasal yapı	İki bileşenli kristalize harç
Su buharı geçirgenlik katsayı	DIN 52 615 $\mu= 40$
Basınç dayanımı(28 gün)	EN 196-1 27,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı(28 gün)	EN 196-1 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma dayanımı(28 gün)	ASTM D4060-90 0,00027 g/U
Klorid ve sülfat dayanımı	Dayanımlı
Uygulama aletleri	Fırça-rulo-püskürtme
Renk özellikleri	Gri
Tam kuruma süresi	(23°C) 24-48 saat
Rutubete karşı(2 katta)	2,0kg/m <sup>2</sup>
Basıncsız suya karşı(2katta)	3,0kg/mm <sup>2</sup>

## ÖZELLİKLERİ

- Pozitif ve negatif su basıncına dayanıklıdır.
- Kristal yapısı sayesinde su geçişini engeller.
- Aşınmaya dirençlidir.
- Toksik değildir.
- Su depoları için idealdir.
- Suyu dayanıklıdır.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.

- Esnekliđi yüksektir ve nefes alır.
- Kopmaz, çatlamaz ve kabarıp yüzeyden kalkmaz.
- Kolay uygulanır.
- Aşınma ve darbelere karşı mekanik mukavemeti yüksektir.
- İçme suyu depolarının su yalıtımında kullanıma uygundur.
- Tuzlu su, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir.

## YÜZEY HAZIRLIđI

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olması gerekmektedir.
- Yüzey yapışmayı engelleyecek yağ, kir, toz, boya vb. her türlü malzemeden arındırılmış olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, gevşek dokular kazınmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ya da az nemli olmalıdır.
- Yađ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.
- Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeyde bulunabilecek çatlak ve kırıklar CORU-RM-İNCE tamir harcı ile dikkatle onarılarak yüzey hazırlanmalıdır.
- Yüzeyin hazır olmasının ardından astar uygulamasına geçilmelidir.

## UYGULAMA

- Kuru zeminlerde beton yüzeyi nemlendirilmelidir.
- CORUCRYSTAL 2K A ve B kompenantı uygun bir kaba boşaltılarak harç kıvamına getirilmesi için su ilavesi yapılmalıdır.
- Karıştırma işlemine takriben 3 dakika kadar devam edilir. (düşük devirli karıştırıcı ile)
- Karıştırma işlemi sonucunda homojen, topak içermeyen ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edilir.
- CORUCRYSTAL 2K sistem fırça veya uygun püskürtme ekipmanı uygulanır.
- Uygulama 2 veya 3 kat halinde yapılır.
- Katlar homojen ve düzgün uygulanmalı, uygulama her katta bir öncekine dik doğrultuda olmalıdır.
- Katlar arasında kuruma beklenmeli (en az 3 saat) fakat 24 saatten fazla süre geçmemelidir.
- Gelişigüzel ve düzensiz uygulamalardan kaçınınız.
- Uygulamanın bitiminden sonra, yüzeyler su püskürtme veya serpme yapılarak 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kuruması önlenmelidir.

# DEPOLAMA, AMBALAJ, SARFIYAT

- Orijinal ambalajında en fazla 8 kata kadar istif edilmelidir.
- Kapalı alanda muhafaza edilmelidir.
- Su, nem, don ve ağır hava koşullarına karşılık gerekli önlemler alınmalıdır.
- +10°C ile +25°C arasında palet üzerinde ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
- Delinmiş, açılmış ve patlamış kovalar derhal kapatılmalı veya kullanılmalıdır.
- Belirtilen muhafaza koşullarına uyulması halinde depolama ömrü 12 aydır.
- CORUCRYSTAL 2K(toz bileşen) 25 kg Kraft torba CORUCRYSTAL B kompenant(sıvı bileşen) 3 kg bidon şeklinde 28kg takım halinde sunulmuştur.
- Rutubete karşı (2 katta) 2,0 kg/m<sup>2</sup>
- Basınçsız suya karşı (2 katta) 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- Basınçlı suya karşı (23 katta) 4,0 kg/m<sup>2</sup> Kesin sarfiyat için kontrollü numune önerilir.
- Belirtilen oranlar teorik standartlarda olup uygulama şekline ve kullanım yoğunluğuna göre değişkenlik gösterebilir.

## GÜVENLİK VE UYARILAR

- Yeni uygulanmış malzeme 24 saat boyunca yağmur ve don etkisine maruz kalmamalıdır.
- (+)10°C nin altında yağmurlu havalarda uygulanmamalıdır.
- Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılarına dikkat ediniz.
- Atölyelerde yeterli havalandırma sağlanmalı, açık alev ve yüksek ısıdan sakınılmalıdır.
- Uygulamadan önce iyice karıştırınız.
- Ambalajın kapağını açık bırakmayınız.
- Yağış beklenen ve yağış altındaki hava şartlarında uygulamadan kaçınınız.
- Deri, göz ve ağızla temas ettirilmemeli ve gerekli iş güvenlik önlemleri alınarak uygulama yapılmalıdır.
- +5°C nin altında ve +20°C nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapmaktan kaçınınız, donmuş malzemeye su katarak kullanmaya çalışmayınız.