

# K-24

## KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ



### TANIM

- Çimento esaslı, tek bileşenli, negatif ve pozitif taraftan kullanıma uygun, betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan kristalize su yalıtım harcıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda,
- Temel ve bodrum duvarlarında,
- Eski ve yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su yalıtımında,
- Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında,
- Su depolarında, asansör boşluklarında ve yüzme havuzlarında kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ

- Beton yüzeylere negatif veya pozitif taraftan uygulanarak su yalıtımı sağlar.
- Betonu ve donatıyı suyun aşındırıcı etkilerinden korur.
- Sadece su karıştırılarak hazırlanan karışım, uygulandığı beton yüzeylerdeki serbest kireç partikülleri ile tepkimeye girerek kristal üretir ve betonun yapısına nüfus ederek su yalıtımı sağlar.
- Taze beton yüzeylere uygulandığında hidrasyon sürecini yavaşlatır ve rötne çatlağı oluşumunu azaltır.
- İçme suyu kullanımına uygundur. (ODTÜ İçme suyunun raporuna rapor-B5 6920)
- Betona karşı 5 bar su basıncına dayanıklıdır. (İTÜ Basıncılı su geçirimsizlik raporu-TS EN 12390-8)
- Yüksek su geçirimsizlik özelliğine sahiptir.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve suya doyurulmuş olmalıdır.
- Yüzey yapışmayı önleyecek yağ, kir, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyde kırık ve oyuk bölgeler uygulamadan en az 24 saat önce **REPAIR SW Su geçirimsiz yapısal tamir harcı** ile onarılmalıdır.
- Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde **REPAIR SW Su geçirimsiz yapısal tamir harcı** ile **PAH BANDI** uygulaması ve su gelen delikler varsa **STOPPER** şok tıkaç uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
- Nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce ve tekrar 2 saat önce yüzey suyla tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### TÜKETİM

- Rutubete karşı 2 kat uygulama için 2 kg/m<sup>2</sup>
- Basıncsız suya karşı 2 kat uygulama için 3 kg/m<sup>2</sup>
- Basıncılı suya karşı 3 kat uygulama için 6 kg/m<sup>2</sup>
- Kuru serpmeye 3,0-3,5 kg/m<sup>2</sup>

### TAMAMLAYICI ÜRÜN

- TH-500 Tamir harcı**
- MYTHERM Mantolama file**

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri toz
Uygulama sıcaklığı	(+5°C)-(+30°C)
Uygulama kalınlığı	2-3 mm
Kapta sertleşme süresi	20 dakika
Su geçirimsiz hale gelme süresi	Su ile doyum noktasına gelene kadar
Katlar arası beklenilmesi gereken süre	< 6 saat
Boşluklu birim hacim kütlesi	2000 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Kapiler su emme ve su buharı geçirgenliği	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>

- Bu değerler laboratuvar şartlarında [(23±2)°C sıcaklık ve %50 bağıl nem] elde edilmiş olup şantiye ortamındaki uygulamalarda değişiklik gösterebilir.
- Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından MYFIX YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. sorumlu değildir.

### UYGULAMA

#### ISLAK HARÇ:

- 20 kg **K-24** tozu 6,4-7,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli mikser ile karıştırılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Hazırlanan harç, olgunlaşması için 1-2 dakika dinlendirilmelidir. 20 dakika içerisinde kapta sertleştiği için süreye dikkat ederek malzeme hazırlanmalıdır.
- Uygulama yapmadan tekrar karıştırınız. Hazırlanan harç, yüzeye fırça ya da uygun püskürtme aletiyle en az 2 kat uygulanmalıdır.
- Katlar homojen ve düzgün olmalı uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır. Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır.
- Katlar arasında <6 saat beklenmelidir.
- Uygulama öncesi yüksek su dayanımı ve kimyasallara karşı **KA-24 Kristalize su yalıtım harcı** özel astarı uygulanmalıdır.
- Uygulamada kristalize astar üzerine 2 kat **K-24** uygulanır, ikinci kristalize harcı kurumadan son kat kristalize astar uygulanacak şekilde yapılmalıdır. Uygulama sonrasında yüzey 24-48 saat boyunca yağmurdan ve dondan korunmalıdır. Kuruma tamamlandığında günde 3 defa olmak üzere 5 gün ıslatılır.
- KURU SERPME (Negatif yönden):**
- Taze beton dökülüp sonra biraz kendine çekince **K-24** beton üzerine doğrudan serpilir. K-24 serpilmiş beton, tepsi perdah makinesi kullanılarak iyice yedirilir.
- KURU SERPME (Pozitif yönden):**
- Beton dökülmeden hemen önce **K-24** beton dökülecek yere serpilir ve üzerine beton dökülür. Uygulama sonrasında yüzey 24 saat boyunca yağmurdan ve dondan korunmalıdır. **K-24** kaplaması sertleştikten sonra günde 3 defa olmak üzere ve 3 gün ıslatılmaya devam edilir. Böylece kristallerin yapı içerisine tam olarak nüfuz etmesi ve çalışması sağlanır.

### AMBALAJ

- 20 kg Kraft torba (palette 64 torba, 1280 kg)

### RAF ÖMRÜ

- Açılmamış ambalajında ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Dondan korununuz.

Yıldız Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

KOCAELİ KOBİ Organize Sanayi Bölgesi 18. Cadde No: 22 Köşeler - Dilovası / KOCAELİ

(0 216) 469 66 33 | (0 262) 728 11 10 | www.myfixyapikim.com | @fmyfixyapikimyasallari

# K-24 KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ




## UYARI VE ÖNERİLER

- K-24 ürünün istenilen performansta ulaşması için tamamlayıcı ürünlerle birlikte kullanılması gerekmektedir.
- Islak harç uygulama öncesi mutlaka astar kullanılmalıdır. Astar, ürün ile yüzey arasında su geçirgenliği ve yüksek yapışma dayanımı sağlamaktadır. Astar kullanımı ile sarfiyat miktarı azalacaktır.
- Metal, ahşap, kontrplak yüzeyler için kullanımı uygun değildir.
- UV dayanımı olmadığından son kat kaplama olarak bırakılmamalı ve 7 günlük kürlenmesinin ardından kapatılmalıdır.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Negatif taraftan yapılan uygulamalarda kireç içeren yapı elemanları üzerine kaplama yapılmamalı, uygulama beton yüzeylere yapılmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

## KALİTE BELGELERİ

- TS-EN 1504-2 STANDARDINA UYGUNDUR.
- ODTÜ İÇME SUYUNA UYGUNLUK RAPORU-BS 6920
- İTÜ BASINÇLI SU GEÇİRİMSİZLİK RAPORU- TS EN 12390-8

 <b>2163</b>	
YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. İstanbul Mercimeçler Küçük San. Sit. 18. Cad. No: 22 Köşeler Köyü - Dilovası / KOCAELİ <b>18</b> DoP Numarası: 03.PB.1504-2.006	
<b>2163-CPR-0560-2</b> <b>TS EN 1504-2:2005</b> <b>K-24 KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ</b> Beton yapıların korunması ve tamiri için mamuller ve sistemler-Tarifler, gerekler, kalite kontrol ve uygunluk değerlendirmesi-Bölüm 2: Beton için yüzey koruma sistemleri Prensip 2: Nem kontrolü, Yöntem 2.2 Kaplama uygulaması	
Su buharı geçirgenliği	: Sınıf I; S <sub>D</sub> < 5 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	: < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	: Trafik yükü olmadan; ≥0,8 N/mm <sup>2</sup>
Yangına tepki sınıfı	: A1
Tehlikeli maddeler	: Uygundur.

Yıldız Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

KOCAELİ KOBİ Organize Sanayi Bölgesi 18. Cadde No: 22 Köşeler - Dilovası / KOCAELİ

(0 216) 469 66 33 | (0 262) 728 11 10 | www.myfixyapikim.com |  myfixyapikimyasallari