

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 suyuna uygunluk raporu-BS 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/m²
- Basıncsız suya karşı 2 kat uygulama için 3 kg/m²
- Basıncılı suya karşı 3 kat uygulama için 6 kg/m²
- Kuru serpmeye 3,0-3,5 kg/m²

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 ³ ± 100 kg/m ³
Kapiler su emme ve su buharı geçirgenliği	< 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Çekip koparma deneyi yoluyla yapılaşma dayanımı	≥ 0,8 N/mm ²

- 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.

İstanbul Mermerciler Küçük Sanayi Sitesi 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

- ODTÜ İÇME SUYUNA UYGUNLUK RAPORU-BS 6920
- İTÜ BASINÇLI SU GEÇİRİMSİZLİK RAPORU- TS EN 12390-8

 2163	
YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. İstanbul Mermereçiler Küçük San. Sit. 18. Cad. No: 22 Köşeler Köyü - Dilovası / KOCAELİ 18	
2163-CPR-0560-2 TS EN 1504-2 K-24 KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ 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 _D < 5 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	: < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	: Trafik yükü olmadan; ≥0,8 N/mm ²
Yangına tepki sınıfı	: A1
Tehlikeli maddeler	: Uygunur.