

## İSOLİON CRS 2K 120

### İKİ BİLEŞENLİ KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ

<b>Ürün Tanımı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Çift bileşenli, çimento ve kopolimer esaslı, beton yüzeylere uygulanan, negatif ve pozitif yönden su basıncına karşı özel kimyasallar ile güçlendirilmiş, su ile reaksiyona girerek beton içindeki kılcal çatlaklardakristal yapı oluşturarak tıkaç görevi gören bir su yalıtım malzemesidir. Kristalize olarak betona işlemenin yanı sıra yüzeyde esnek ve mukavim bir katman oluşturur ve bu sayede iki kademeli koruma sağlar.</li></ul>
<b>Kullanım Alanları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Yatay ve düşey yüzeylerin su yalıtımında,</li><li>› Negatif veya pozitif taraftan su yalıtımında,</li><li>› Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında,</li><li>› Beton, sıva ve şapın su yalıtımında kullanılır.</li></ul>
<b>Özellikleri ve Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Kristalleşme özelliği sayesinde yüzeyden su geçişini etkili bir şekilde engeller.</li><li>› Pozitif ve negatif su basıncına dayanıklıdır.</li><li>› Kullanımı kolaydır, sadece su ile karıştırıp kullanılır.</li></ul>
<b>Uygulama Detayları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Gerekli görülen alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon, kalıp hatası, çatlak içermemeli, düzgün olmalı ve tozumsuzdur. Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce ve tekrar 2 saat önce yüzey suyla tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir.</li></ul>
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› ISOLION CRS 2K 120B Bileşeni (sıvı)ile 5 – 6 litre temiz su uygun bir kapta karıştırılır.</li></ul>
<b>Uygulama</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Devamlı karıştırma altında A bileşeni (toz) eklendikten sonra düşük devirli bir mikser veya matkap yardımı ile (400 d/d) karıştırılır. Karıştırma işlemi sonucunda homojen, topak içermeyen ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edilir. Kullanıma hazır hale gelen ISOLION CRS 2K 120 sert fırça veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanır. Uygulama 2 veya 3 kat halinde yapılır. Katlarhomojen ve düzgün uygulanmalı, uygulamaher katta aynı yöne doğru yapılmalıdır. Katlar arasında kuruma beklenmeli (en az 3 saat) fakat 24 saatten fazla süre geçmemelidir.</li></ul>
<b>Uyarılar ve Öneriler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Kaplama işlemi sırasında yalıtım malzemesine mekanik olarak zarar verilmemesine dikkat edilmelidir.</li><li>› Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.</li><li>› Karışım içerisinde sadece kendi sıvısı ve belirlenen su miktarı dışına çıkmayınız.</li><li>› Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.</li><li>› Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.</li><li>› Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.</li></ul>

## Teknik Özellikler

Renk	Gri (karışım)
Görünüm	A bileşeni toz, B bileşeni likit
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C)- (+35°C)
Karışım Oranı	3 lt Sıvı Bileşen + 5-6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	>20 dk.
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Su Geçirimsizlik	7 bar (Negatif ve Pozitif yön)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062 - 3)	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Taze Harç Yoğunluğu	1,8-2,0 g/lt

\*\*\* Testler 23 °C, % 50 bağıl nem laboratuvar ortamında yapılmıştır.

## Sarfıyat

Rutubete karşı (2 katta)	2,0 kg / m <sup>2</sup>
Basıncsız suya karşı (2 katta)	3,0 kg / m <sup>2</sup>
Basıncılı suya karşı (2-3 katta)	4,0 kg / m <sup>2</sup>
Negatif taraftan su yalıtımı	min. 3,0 kg / m <sup>2</sup>
Bitümlü malzemelerle kombine (1-2 katta)	2,0-2,5 kg / m <sup>2</sup>

## Ambalaj

› A (toz bileşen) 25 kg Kraft torba, B (sıvı bileşen) 3 kg plastik bidon.

## Raf Ömrü

› Toz bileşen Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında saklayınız. 12 ay raf ömrü vardır.  
› Sıvı bileşen kuru ve serin ortamda (+5° C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

## Standart

› TS EN 1504-2 Standardına uygundur.

