

## İSOLİON CRS 125

### TEK BİLEŞENLİ KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ

<b>Ürün Tanımı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Tek bileşenli, çimento 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.</li></ul>
<b>Kullanım Alanları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Asansör çukurları,</li><li>› Su depoları, yüzme ve süs havuzları,</li><li>› Betonarme borular,</li><li>› Rögar ve altyapı malzemelerde,</li><li>› Temelde, bodrumların duvarlarında,</li><li>› Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında,</li><li>› Bodrum perdeleri gibi yapıların negatif ve pozitif 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, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise ISOLION TAMİR HARCI ile tamir edilmelidir. ISOLION CRS 125 uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir. Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatılıp suya doymun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.</li></ul>
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› ISOLION CRS 125 temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6 – 7 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan ISOLION CRS 125, boşaltılır. Düşük devirli mikser veya matkap yardımı ile toplansız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 5 dk dinlendirilir (içindeki organik maddelerin çözülmesi için) ve arkasından homojen hale gelinceye kadar 2 dk karıştırılıp ürün kullanıma hazır hale getirilir.</li></ul>
<b>Uygulama</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› ISOLION CRS 125 uygulaması üç şekilde yapılır;</li><li>› Fırça ile: Kuru zeminlerde, beton yüzey rutubetlenilerek, suya doymun hale getirilir. Yüzeyde su birikintisi veya göllenme değil nem olabilir. Şayet sürekli su geliyor ise ISOLION ŞOK 145 TIKAÇ HARCI ile sızıntı, akıntı kesilmelidir. Daha sonra hazırlanan karışım yüzeye fırça ile 2-3 kat tatbik edilir. Uygulama sert kıllı fırça veya mekanik püskürtme yöntemiyle yapılabilir. Birinci soldan sağa, ikinci yukarıdan aşağıya olmak üzere uygulama tamamlanır. Katlar arasında bekleme süresi şöyle yapılır. Elle muayenede beton zemini kontrol edildiğinde, ISOLION CRS 125elde iz bırakmıyor ise diğer katın uygulamasına geçilebilir.</li></ul>

## Uygulama

- › Elle Serpme Yöntemi: Temel betonarme betonu dökülmeden önce grobeton üstüne, radye demirlerinin üzerinden ISOLION CRS 125 el ile serpilerek atılır. Su yalıtımının isteğe bağlı olarak ISOLION CRS 125 daha sonra betonarme betonu dökülür.
- › Tepsi Perdah Makinesi Yöntemi: Geniş açıklıklı teraslar veya zemin betonlarında normal Betonarme betonu dökümü yapılır. Beton nihai prizini almadan, ayak ile basıldığında içeriye girmediği ancak ayak izinin belli olduğu bir zamanda ISOLION CRS 125 m2 de 3 kg gelecek şekilde el ile serpilerek atılır. ISOLION CRS 125 serpilmiş beton, tepsi perdah makinesi kullanılarak iyice yedirilir.
- › Hangi uygulama yöntemi tercih edilirse edilsin, işlem tamamlandıktan sonra yüzeye 2-7 gün su ile kür yapılmalıdır. Böylece kristallerin yapı içerisine tam olarak nüfuz etmesi ve çalışması sağlanır.

## Uyarılar ve Öneriler

- › İş güvenlik önlemlerine uyunuz. Ürünü kullanırken eldiven, maske, gözlük kullanınız.
- › Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- › Ahşap, sunta, mdf, kontraplak, PVC ve metal yüzeylere uygulamayınız.
- › Karışım içerisinde sadece belirtilen miktarda su kullanılabilir. Kesinlikle daha fazla su ilave edilmemelidir.
- › Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- › Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- › Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

## Teknik Özellikler

Renk	Gri
Görünüm	Toz
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-7lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	20 dk.
Kullanıma Alma Süresi	5 gün
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 1,0 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)
Sıcaklık Dayanımı	(-25°C) - (+80°C)
Yangına Tepki	A1

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

## Sarfiyat

- › 2 kg/m<sup>2</sup> (2 kat)

## Ambalaj

- › 25 kg'lık Kraft torba.

## Raf Ömrü

- › Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

## Standart

- › TS EN 1504-2 Standardına uygundur.

