

İSOLİON RG 151

ÇİMENTO ESASLI HIZLI PRİZ ALAN ROĞAR TAMİR HARCİ

Ürün Tanımı	<ul style="list-style-type: none">› Tek bileşenli, çimento esaslı, toz polimer takviyeli, yüksek mukavemetli, menfez kapakları kenarlarının tamiratı için özel olarak geliştirilmiş, rötre yapmayan, çok akışkan bir tamir harcıdır.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">› Rögar ve menhol kapaklarının yükseltilmesinde,› Bordür ve kaldırım taşlarının montajında,› Direklerin sabitlenmesinde,› Araç ve yaya trafiğine maruz kalan beton zeminlerin onarımında kullanılır.
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none">› Akıcı özelliği sayesinde uygulama kolaylığı sağlar.› 1 saat sonra 12 N/mm² dayanma direnci sağlar.› Çok hızlı dayanım kazanır. 1 saat sonra trafiğe açılabilir.› Büzülme (rötre) yapmadığından dolayı kullanım alanı geniştir.› Ayrışmaz ve su kusmaz.› Sertliği ve aşınma dayanımı yüksektir.› Çok yüksek aderansa sahip olduğundan eski betonla monolitik olarak çalışır.› Muhtelif kimyasallara, yağlara ve asitlere karşı mukavimdir.› Metal içermediğinden nemden etkilenmez.› Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
Uygulama Detayları	<ul style="list-style-type: none">› Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise ISOLION RG 151 TAMİR HARCİ ile tamir edilir. Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi ve damlaları kalmamalıdır.
Yüzey Hazırlığı	<ul style="list-style-type: none">› Temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 5lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan ISOLION RG 151 boşaltılır. Hızlı devirli bir mikser veya matkap yardımı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 1 dakika olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç hızlı bir şekilde yerine yerleştirilir. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su katıp karıştırılmamalıdır.
Uygulama	<ul style="list-style-type: none">› Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve su miktarına göre 1,5 dakika içerisinde yerine yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için ISOLION RG 151 tek taraftan dökülmelidir. Böylece havayı dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller. Döküm kalınlığı bir seferde, tabaka kalınlığı olarak 10 – 60 mm arasında olmalıdır. Silindirik şeklindeki küçük çaplı ankrajların doldurulmasında, kullanılacak ise ön bir deneme yapılması tavsiye edilir. Uygulama yapıldıktan hemen sonra sünger yardımı ile üzeri düzeltilir ve bir saat sonra araç trafiğine uygun hale gelir.

Uyarılar ve Öneriler

- › Çimento esaslı ürünlerde reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısalmır, soğuk ortamlarda uzar.
- › Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- › Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve su miktarına göre 2 dakika içerisinde yerine yerleştirilmelidir.
- › Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. ISOLION RG 151 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
Tane Boyutu	Dmax: 2 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) – (+35°C)
Karışım Oranı	3 – 4 lt su/25 kg toz
Uygulama Kalınlığı	10 mm – 40 mm
İşlenebilme Süresi	Maks. 2,5 dk
Priz Başlangıcı	Yaklaşık 2 dk.
Harç Yoğunluğu	2,30 ± 0,1 kg./lt.
Rötre	0,07 mm/m
Basınç Dayanımı	1 saat: ≥ 16 N/mm ²
	24 saat: ≥ 35 N/mm ²
	28 gün: > 65 N/mm ²

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

Sarfiyat

- › 1,5-2,0 kg/m² (1mm kalınlık için)

Ambalaj

- › 25 kg'lık Kraft torba.

Raf Ömrü

- › Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Standart

- › TS EN 1504 – 3, R4 sınıfı standardına uygundur.

