

İSOLİON GRT 152 ÇİMENTO ESASLI AKIŞKAN GROUT HARCİ

Ürün Tanımı	<ul style="list-style-type: none">› Tek bileşenli, çimento esaslı, polimer katkı, aderansı ve mukavemeti çok yüksek, rötre yapmayan, özel kimyasallar ile güçlendirilmiş, kendiliğinden yayılan grout harcıdır.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">› Saha betonları,› Uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,› Çelik kolonların ve direklerin sabitlenmesinde,› Her türlü endüstriyel makine yatakları altında,› Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,› Onarım, tamir ve betonarme perdelerinin kiriş ile birleştiği yerler güçlendirme projelerinde,› Prefabrike elemanların birleşimlerinde kullanılır.
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none">› Kullanılması kolay bir üründür.› Çok hızlı dayanım kazanır, 1 saat sonra yükleme yapılabilir.› Rötre yapmaz, yüksek akıcılık özelliği gösterir.› Yağlara ve asitlere karşı mukavimdir.› Metal içermediğinden nemden etkilenmez.› Toksik değildir.› Su geçirimsizdir.› Solvent, asbest ihtiva etmez.› Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.› Muhtelif kimyasallara 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 TAMİR HARCİ ile tamir edilmelidir. ISOLION GRT 152 uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir. Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi ve damlaları kalmamalıdır.
Yüzey Hazırlığı	

Uygulama

› Temiz bir kap içerisinde bulunan 4 – 5 lt berrak suyun içerisinde 25 kg'lık toz halindeki ISOLION GRT 152 boşaltılır. Kabın içerisinde boşaltılan malzeme düşük devirli mikser veya matkap yardımı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilir (içindeki organik malzemelerin çözülmesi için), ve arkasından 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kullanıma hazır hale gelen harç, 5 dakika içerisinde uygulanır. Etrafı kapalı olan yerlerde boşlukları doldurmak için ISOLION GRT 152 tek taraftan dökülür. Uygulama kalınlığı bir kerde 10-60 mm arasında olmalıdır. Bu kalınlıktan fazla uygulamalarda kullanılan malzemenin içerisinde %30 oranında 5-12 mm. çaplı agrega katılır. Bu agrega;

- › a-Yapılan harç içine katılır.
- › b-Uygulama yapılacak zemine dökülür ve yayılır.

Uyarılar ve Öneriler

- › Dış mekan uygulamalarında ilk 3 saat güneş yağmur ve dondan korunmalıdır.
- › 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.

Teknik Özellikler

Renk	Gri
Görünüm	Toz
Tane Boyutu	Dmax : 2 mm
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	4- 5 lt su / 25 kg toz
İşlenebilme Süresi	Min. 30 dk.
Harç Yoğunluğu	2,30 ± 0,1 kg/lt.
Servise Açma Süresi	Yaklaşık 2 saat
Uygulama Kalınlığı	En az 10 mm / En Fazla 60 mm
Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 9 N/mm ²
Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 45 N/mm ² (TS EN 196-1)
Yapışma Dayanımı (28 gün) TS EN 1542	≥ 2 N/mm ²
Kapiler Su Emme (TS EN 13057) 28 gün	≤ 0,5 kg/(m ² .h.0,5)

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

Sarfıyat

- › Yüzey durumuna ve işçiliğe bağlı olarak, 1 cm kalınlık için 12,5 kg/m². (Islak halde)

Ambalaj

- › 25 kg'lık Kraft torbalarda.

Raf Ömrü

- › Açılmamış orijinal ambalajında 6 aydır.

Standart

- › TS EN 1504-3 R3 Sınıfı Standardına uygundur.

