

## İSOLİON YP 150 YAPISAL TAMİR HARCİ

<b>Ürün Tanımı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Tek bileşenli, çimento esaslı, özel polimer ve kimyasallar ile güçlendirilmiş, akışkan olmayan, yapıya sahip, mukavemeti çok yüksek özel tamir gerektiren yerlerde kullanılmak için geliştirilmiş yapısal tamir harcıdır.</li></ul>
<b>Kullanım Alanları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra çıkan betonların tamirinde,</li><li>› Mineral yüzey tamirinde,</li><li>› Her türlü endüstriyel betonarme yapıda,</li><li>› Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,</li><li>› Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde,</li><li>› Hava kabarcıklarının ve boşluklarının doldurulmasında,</li><li>› Kalın tamir harcı uygulanmış yüzeylerin üzerinde,</li><li>› Prefabrike elemanların tamirinde kullanılır.</li></ul>
<b>Özellikleri ve Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Uygulaması kolaydır.</li><li>› Mala ile kullanıma uygundur.</li><li>› Donmaya ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.</li><li>› Korozif ve zehirli değildir.</li><li>› Rötreye yapmaz.</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. Yüzeydeki zayıf parçalar çıkarılmalıdır.</li></ul>
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Çimento şerbeti ve zayıflamış parçalar çıkartılmalıdır. Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi kalmamalıdır. Tamir gerektiren yerler, ISOLİON TAMİR HARCİ ile tamir edilmelidir.</li></ul>
<b>Uygulama</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Temiz bir kap içerisinde bulunan 4 – 5 lt berrak suyun içerisine 25 kg'lık toz halindeki ISOLİON YP 150 boşaltılır. Kabın içerisine 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 çözölmeleri için), ve arkasından 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kullanıma hazır hale gelen harç, uygulama yapılacak yere mala ile uygulanır.</li></ul>

## Uyarılar ve Öneriler

- › Dış mekân 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.
- › Önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz.
- › Malzemenin prizini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız.
- › Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- › Yüzey düzgünlüğünü sağlamak için gerekirse tirfil çekilir. Et kalınlığı 30 mm. den kalın uygulamalar tabakalar halinde yapılmalıdır.
- › 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
Yoğunluk	1,65 kg./lt
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	4 – 5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	1 saat
Tane Boyutu	Dmax: 0,700
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Uygulama Kalınlığı	Maks. 30 mm (Tek katta)
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Basma Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Sınırlandırılmış Büzülme (EN 12617-4)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub>
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C)- (+80°C)
Yangına Tepki	A1

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

## Sarfiyat

- › 1,9 – 2,3 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

## Ambalaj

- › 25 kg'lık Kraft torba.

## Raf Ömrü

- › Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

## Standart

- › TS EN 1504 – 3 standardına uygundur.

## [YÖN YAPI MÜHENDİSLİK A.Ş.]

Fener Mah. Fener Kaynak Sok. No: 7 Fenerköy - Silivri / İSTANBUL  
Tel: 0212 597 88 80 • Faks: 0212 597 88 40  
bilgi@isolation.com.tr

CE | ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015 | OHSAS 18001:2007

