

HYDRASTOP 461

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI
ENJEKSİYON MALZEMESİ

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 10.07.2021

Revize : 1/2

Tanımı:

Doğal hidrolik kireç esaslı, puzolon katkılı ve mikronize karbonatlar içeren, tarihi yapılar için geliştirilmiş enjeksiyon harcıdır. İlave herhangi bir katkı maddesi içermez.

Su ile karıştırıldığında, hidrolik reaksiyona girmesi sebebiyle, priz alma ve sertleşme özellikleri kazanır.

Kullanım Yerleri:

Tarihi kagir yapıların onarımı, güçlendirilmesi. Kubbe ve tonozların çatlaklarının onarım yapılması. Çatlak ve boşlukların doldurulması. Bağlayıcı gerektiren alanlar.

Özellikleri:

Çimento içermez. Sülfatlı ortamlara uygundur.

Su buharı geçirimine izin verdiğinden nefes alma özelliği vardır. Çevreye zarar vermez, asbest içermez.

Yapıya ve sonrasında kullanılacak kimyasallara uyumludur.

Süper akışkanlığı ve esnekliği sayesinde boşluk doldurma kabiliyeti yüksektir. Kontrollü genleşme sağlayarak sonradan oluşabilecek rötreleri önler.

Uygulama:

Uygulama yapılacak çatlak, yüzey, boşluk vb. temiz, tozsuz ve sağlam olmalıdır. Uygulama yapılacak yerde sağlamlığa engel teşkil eden gevşek ve dökülmeye hazır parçalar arındırılmalıdır. Uygun miktarda suya "Enjeksiyon harcı" elektrikli mikser düşük devirde dönerken ilave edilmelidir, mikser hızı ortalama 500 devire yavaşça yükseltilirken harç homojen ve topaksız hale gelene kadar karıştırılıp 2 -3 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya geçilmeden tekrar karıştırılmalıdır.

Çatlak boyunca-uzunluğunca belirli aralıklarda 45° lik açı ile çatlak derinliğinin sonuna gidecek kadar enjeksiyon ekipmanına uygun delikler açılmalıdır. Bu deliklere önce hava tutulup içerisindeki tozlar - parçacıklar temizlenmelidir. Deliklere plastik paker çakılıp sabitlenir. Sonrasında deliklerden enjeksiyon harcı enjekte edilebilir. 1-5 mm genişliğinde çatlaklar için 25-50 cm de bir delik açılması uygundur, 5 mm den fazla çatlaklarda daha seyrek olarak 60-100 cm bir delik açılabilir. Uygulama sonrası kullanılan ekipmanlar ürün sertleşmeden su ile yıkanmalıdır.

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat:2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr

HYDRASTOP 461

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI
ENJEKSİYON MALZEMESİ

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 10.07.2021

Revize : 1/2

Teknik Özellikler:

<u>Uygulama Sıcaklığı</u>	+5°C / +35°C
<u>Sarfıyat</u>	Çatlak tipine göre değişken
<u>Basınç Dayanımı</u>	>7 N/mm2 (7 gün) - >13 N/mm2 (28 gün)
<u>Yangına Tepki</u>	Yanmaz
<u>Su Oranı</u>	%30 (± %5) 4,5 lt (15 kg Toz)

AMBALAJ: 15 kg'lık Kraft torba

DEPOLAMA: Açılmamış ambalajında, serin (+5°C ile +35°C) kuru ve kapalı ortamda depolanmalıdır.

RAF ÖMRÜ: Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ / YASAL UYARI

Alışılmış Kimyasal ürünlerin kullanılması için önlleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır. Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. GRADA A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GRADA A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.



	
GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞ. MALZ. PAZ.VE ÜRT. SAN TİC A.Ş. Çınardere Mah. Akan Sok. No:15/3 K:2 Pendik/İstanbul TÜRKİYE 22	
HYDRASTOP 461 DOP NO: 889-3615 TS EN 998-2 Yığma Yapılar İçin Geliştirilmiş Onarım Ve Enjeksiyon Harcı	
Basınç Dayanımı	M10
Bağ Dayanımı	0,15 N/mm ²
Su Absorbsiyonu	<0,5 kg/m ² min ^{0,5}
Su Buharı Geçirgenliği	15/35 µ
Isıl İletkenlik	<0,83 (λ10,kuru)W/mK
Çimento İçeriği	Çimento İçermez

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr