

Tünelcilik ve İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Enjeksiyon Sistemleri

Star Crack H

Kullanım Alanları ve Yararları:

- Yavaş reaksiyona giren ve çok elastic 2-bileşenli reçinedir.
- Beton, tuğla, doğal taş vb. yapı elemanlarındaki çatlak, yarık vb. boşluklara, uzun vadeli ve kesin sonuçlu enjeksiyon ve groutlama için kullanılır.
- Beton derzlerine bırakılan borulara yapılacak enjeksiyon tipi için idealdir.
- Deniz ve yeraltı sularını kirletmeden su girişlerini bloke eder.

DIN EN 1504-5: U(D1) W(1)(1/2/3/4)(5/30) uygundur.

0 C° ve 35 C° sıcaklık aralığında uygulanabilir.

Teknik Veriler

Aşağıda sunulan veriler laboratuvar ortamında sağlanan verilerdir. Bunlar uygulamada reçine ve kayaç arasındaki ısı alışverişinden, kayacın yüzey özelliklerinden, ortam neminden, basınç ve diğer faktörlerden kaynaklı olarak bir miktar sapma gösterebilir.

Reaksiyon bilgisi:

Sıcaklık	5 °C	10 °C	25 °C
5 dak. sonraki karışım viskozitesi (mPa*s)	280 ± 45	160 ± 30	140 ± 20
1 mm çatlakta 1000 mPa*s viskoziteye ulaşma süresi	60-100 dak	50-90 dak.	45-80 dak
Jelleşme süresi (saat)	14 ± 2	13,5 ± 1,5	10 ± 1
Şişme faktörü	1	1	1

Bileşenlerin Fiziksel Özellikleri:

	STAR Crack H A	STAR Crack H B
25 C° Yoğunluk (kg/m ³)	970 ± 25	1100 ± 25
25 C° Viskozite (mPa*s)	280 ± 50	15 ± 3

Karışımın Mekanik Özellikleri:

	STAR Crack H A
Çekme Dayanımı MPa	0,5 ± 0,13
Kopmada uzama %	180 ± 35
E-Modülü MPa	0,2 ± 0,05

Bileşimi ve Özellikleri:

A-bileşeni poliyol ve katkılardan; B-bileşeni 4 bazlı poly-izosiyonat modifikasyonlarından oluşur.

Tekstar Enjeksiyon & Ankraj

Alınteri Bulvarı, Ostim İş Merkezleri, C Blok, 29/E

Ostim - PK 06370 - Yenimahalle - Ankara

Tel. (312) 385 8255 - (216) 680 3774 – (532) 276 7016

Uygulama:

Genelde A ve B bileşenleri birlikte enjekte edileceği çatlak ve yarıklara uygun bir paker-boru ile boşaltılır. Bunun için önceden paker-boru girişlerinin itina ile hazırlanması gerekir.

Enjeksiyonlar, genelde 2 bileşenli pompalar ile yapılmaktadır. Ancak 2 bileşen itina ile en az 3 dakika karıştırıldıktan sonra tek bileşenli basit bir pompa veya enjektör yardımıyla da enjeksiyonlar yapılabilir.

Öneriler:

Ürünün uygulamanın en az 12 saat öncesinde minimum 15 C° ortamda tutularak, tavsiye edilen uygulama sıcaklığına (15 C° - 30 C°) getirilmesi önerilmektedir. Malzeme ısıtıldığında, sıcaklığın homojen dağılması gerekmektedir. Teneke yüzeyinin lokal olarak (pürmüz vb. ile) aşırı ısıtılmasından mutlaka kaçınılmalıdır.

Kimyasal madde kullanımı ile ilgili bilinen yaygın korunma önemleri dikkat alınmalıdır.

Teslimat şekli (Paketleme):

Star Crack H, A Bileşeni	:	20 kg PE veya metal kap
Star Crack H, B Bileşeni	:	22 kg PE veya metal kap

Diğer ambalaj miktarları talebe bağlıdır.

Depolama ve raf ömrü:

10 °C ve 30 °C aralığındaki kuru bir ortamda saklamak koşuluyla teslimat tarihinden itibaren 6 ay, üretim tarihinden itibaren ise 12 aydır. Bu süreler aşıldığında, ürünün uygunluk ve kullanılabilirlik bakımından yönetmeliklere mutlaka uyulmalıdır.

Bertaraf/ Atık imha:

Yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Yayın Tarihi : 30.03.2018

Tekstar Enjeksiyon & Ankraj

Alinteri Bulvarı, Ostim İş Merkezleri, C Blok, 29/E

Ostim - PK 06370 - Yenimahalle - Ankara

Tel. (312) 385 8255 - (216) 680 3774 – (532) 276 7016