

KÖSTER IN 8

Poliüretan Prepolimer Esaslı, Tek Bileşenli Enjeksiyon Ürünü



GENEL BİLGİ

KÖSTER IN 8 su ile çok hızlı reaksiyona giren poliüretan prepolimer esaslı enjeksiyon ürünüdür. Sadece su ile temas ettiği anda reaksiyona girer ve çok kısa sürede sert-elastik ve su geçirimsiz bir köpük tabakası oluşturur. Oluşan köpük tabakası kalıcı olarak elastiktir ve beton derzlerindeki/çatlaklarındaki harekete uyum sağlayarak kalıcı olarak su yalıtımı sağlar.

KÖSTER IN 8 hidroliz dayanımı yüksektir ve solvent içermez, katkı maddesi içermez. Çatlaklardan gelen suyu saniyeler içinde keser, fakat su ile temas etmediği durumlarda uzun kap ömrü sayesinde rahat bir uygulama imkanı tanır. Basınçlı ve yüksek debili suları durdurmakta kullanılır, özellikle tünellerde ve derin yapıların betonarme yapılarında kullanıma uygundur.

KULLANIM ALANLARI

Betonarme yapıdaki ve taş duvarlardaki çatlakların, soğuk derzlerin ve segregasyonların çok kısa sürede su yalıtımında kullanılır. Basınçlı enjeksiyon sistemi ile uygulanır. Tek defada uygulanır (tek aşamalı enjeksiyon) ve suyu kestikten sonra müteakip uygulama gerektirmez. Basınçlı ve yüksek debili suların durdurulmasında ve su yalıtımı sağlanmasında kullanılır.

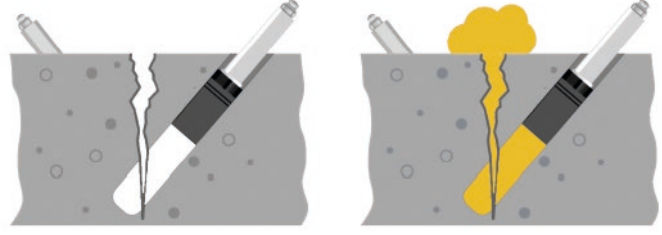


TEKNİK VERİLER	STANDART	DEĞER
Uygulama Sıcaklığı		+15C
Viskozite	+25C'de	300 mPa.s
Hacim Artışı		30 : 1
Alev Alma Değeri		> +100C
Yoğunluk	+20C'de	Takr. 1.1 kg/L
Yoğunluk	Kürlenmiş halde	Takr. 0.1 g/cm ³
Reaksiyonun Başlama Süresi		30 saniye
Reaksiyonun Bitiş Süresi		60 saniye

KULLANIM ŞEKLİ

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulamadan önce, KÖSTER Packer enjeksiyon dübelleri, çatlağa 45 derece açı ile yerleştirilir. Dübel aralıkları uygulama alanındaki koşullar ile bağlantılıdır ve değişkenlik gösterebilmektedir, ortalama bir değer olarak 15-20 cm dübel aralığı tercih edilebilir.



Uygulama koşullarına bağlı olarak çatlağın ön tarafı açık bırakılabilir veya gerekirse KÖSTER Wasserstop ile uygulamadan önce sızdırmaz şekilde kapatılabilir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

KÖSTER IN 8 tek bileşenli olarak uygulanır. Soğuk havalarda veya çok basınçlı/yüksek debili suların durdurulması gerektiğinde KÖSTER IN 8 Accelerator kullanılarak hızı ayarlanabilir.

Tek bileşenli olarak yapılacak uygulamalarda KÖSTER IN 8 karıştırılmadan enjeksiyon makinasının hunisine dökülür. İki bileşenli olarak yapılacak uygulamalarda ise KÖSTER IN 8 ve IN 8 Accelerator uygulamadan önce ağır devirli bir karıştırıcı ile dikkatlice karıştırılır. Karışımın yavaşça yapılması ve ürünün köpürtülmemesi önemlidir.

KÖSTER KB-PUR IN 8 UYGULANMASI

Uygulama motorlu enjeksiyon makinesi veya KÖSTER Manuel Enjeksiyon Presi ile yapılabilir. Enjeksiyon işlemi aşağıdan yukarı doğru ve bir sonraki dübele reçine ulaşana kadar yapılır. Reçinenin kılcal çatlaklara dahi tam olarak nüfuz etmesine dikkat edilmeli ve uygulama tecrübeli bir uygulamacı tarafından yapılmalıdır.

SARFIYAT

Her litre boşluk için: takriben 0,1 kg

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No.1 ile.

DEPOLAMA

Kuru ortamda ve +15C sıcaklıkta, orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Dondan koruyunuz. 6 ay raf ömrü vardır.

AMBALAJ

KÖSTER IN 8: 10 kg bidon – KÖSTER IN 8 Accelerator: 0,5 kg şişe



DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

+5C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır. Poliüretan esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalıdır. Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.

DİKKAT

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz, buharını teneffüs etmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

YASAL NOTLAR

Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. KÖSTER firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya KÖSTER çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının KÖSTER çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması KÖSTER firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. KÖSTER, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün KÖSTER'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlememesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece KÖSTER ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.



Teknik Bilgi Föyü

Tarih: 3.01.2023

No: T704 / 1216

IN 8

KÖSTER YAPI KİMYASALLARI
GEBKİM Gebze Kimya İhtisas OSB
Atatürk Bulvarı, No:6, Dilovası
Kocaeli - TÜRKİYE (41455)