

SUFFIX INJECTION PUR 1K

Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi Esaslı, Tek Bileşenli, Hidrofobik, Çatlak Doldurma ve Su Yalıtımı Malzemesi

ENJEKSİYON

Ürün Tanımı

SUFFIX INJECTION PUR 1K, poliüretan esaslı, tek bileşenli, beton yüzeylerindeki çatlak veya gözeneklerden sızan suyu durdurmak, çatlakları ve gevşek oluşumları doldurmak / sabitlemek için geliştirilmiş hidrofobik enjeksiyon reçinesidir. Suyla reaksiyona girerek yarı sert hidrofobik bir köpük oluşturur. Düşük vizkoziteli olduğu için beton çatlaklarına hızlı bir şekilde ve derinlemesine nüfuz ederek su sızıntılarını veya kaçaklarını etkin bir şekilde durdurur. Tek bileşenli enjeksiyon pompasıyla uygulanır.

Kullanım Alanları

Temeller, garajlar gibi toprakaltı yapıları, tüneller ve yeraltı geçitleri, atık su ve kanalizasyon sistemleri, su depoları ve tankları, beton perdeler, su yolları ve barajlar

Avantajları

Islak yüzeylere aderans sağlar. Tek bileşenli pompa yardımı ile uygulanır. Su ile reaksiyona girerek köpük oluşturur. Genleşme faktörü yüksektir. SUFFIX INJECTION PUR 1K CAT katalizörü (hızlandırıcısı) ilavesi ile köpük oluşum süresi kısaltılabilir.

Teknik Özellikleri

	Suffix Injection PUR 1K	Suffix Injection PUR 1K CAT
Ürün Yapısı	Poliüretan Reçine	Katalizör
Görünüm	Amber, Sıvı	Sarı veya Turuncu, Sıvı
Vizkozite (25°C, mPas)	500 ± 100	100 ± 20
Yoğunluk (25°C, gr/cm ³)	1,10 ± 0,05	1,05 ± 0,05

Yukarıdaki değerler 23 ° C 'de ve % 50 bağıl nem için verilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır. Düşük sıcaklıklar uzatır.

Reaksiyon

100 gr SUFFIX INJECTION PUR 1K R + %5 su + %10 SUFFIX INJECTION PUR 1K CAT kullanılarak 23°C'de;
Reaksiyon başlangıcı: 6 sn ± 1 sn
Reaksiyon bitiş süresi: 105 sn ± 10 sn

Uygulama Bilgileri - Yüzey Hazırlığı

Çatlak veya derzlerde, serbest parçacıklar/kalıntılar temizlenmelidir. 3 mm den fazla genişlikteki sızdıran çatlakların üzeri uygun metot/malzeme ile kapatılmalıdır. Kullanılacak paker çapına göre 45° açı ile delikler delinir. Çatlağın düz hat olmaması durumunda, deliklerin çatlağın her iki tarafına şaşırtmalı şekilde delinmesi tavsiye edilir. Delik derinliği betonarme kalınlığının yarı derinliği kadar olmalıdır. Deliğin çatlaktan uzaklığı da beton kalınlığının yarısı kadar olmalıdır.

Delikler arasındaki mesafe mevcut duruma göre 15cm ila 90 cm aralığında olabilir.

Pakerler deliklere yerleştirilir ve enjeksiyon esnasında oluşabilecek basınca dayanıklı hale getirilmelidir.

Ortamin kuru olduğu durumlarda, çatlak veya derzler enjeksiyon işleminden önce su sıkılır. Bu işlem çatlak/derz içerisindeki toz ve yabancı maddelerin uzaklaştırılmasına yardımcı olacaktır. Çatlak/derz içerisindeki su, reçinenin reaksiyonagirmesini sağlayacaktır.

Karıştırma

Ürünün reçine kısmını yanında verilen ölçüdeki katalizör ile iyice karıştırılır. Uygulamaya geçmeden önce karışımın nemle ve suyla temas etmemesine önemle dikkat edilmelidir. Aksi takdirde reaksiyona başlayacağından enjeksiyonun verimliliği düşer.

Erken reaksiyonu önlemek için karışımın bulunduğu kap kapalı olmalıdır.

Çatlak veya derzlere su sıkılması gerekiyorsa mutlaka iki ayrı pompa kullanılmalıdır.

Enjeksiyon

Enjeksiyon yapılırken birinci paklerden başlanmalıdır. Enjeksiyon işlemine, pompanın en düşük basıncı ile başlanmalı ve basınç, reçine taşmaya başlayıncaya kadar yavaşça yükseltilmelidir. Çatlak boyutuna, betonarme kalınlığına ve genel şartlara göre basınç 14 ila 200 bar arasında değişkenlik gösterebilmektedir.

Betonarmeden yüzeye çıkacak reçine sızıntısı, reçinenin betonarmeye işlediğini gösteren iyi bir göstergedir. Fazla akıntılar parça/çaput ile tıkanmalı ve reçinenin genleşmesi için beklenmelidir. Akıntı durduğu zaman enjeksiyon işlemine devam edilir. Enjeksiyon işlemi sırasında çatlaklardan önce su, sonra köpüklü reçine, daha sonra da saf reçine akacaktır.

Reçine ikinci pakere ulaştınca enjeksiyon işlemi durdurulur.

Enjektör ikinci pakere yerleştirilir ve işlem tekrarlanır. Birkaç paklerden enjeksiyon yapılırken birinci pakere dönülüp bir daha reçine enjekte edilir. Reçine enjeksiyonundan sonra pakelerden tekrar su sıkılabilir. Bu işlem, geride kalan reçinenin reaksiyona girmesini sağlayacaktır.

Reçine kürünü almadan pakeler yerlerinden çıkarılmamalıdır.

Pakelerden dolayı oluşan delik boşlukları çimento esaslı tamir harcı ile doldurulabilir.

Enjeksiyon işlemi tamamlandıktan sonra su sızıntısı kontrolü yapılır ve herhangi bir problem olmadığı takdirde yüzey alanına uygun bulunan yalıtım malzemesi ile uygulama tamamlanmalıdır.

Uygulama Sonrası Temizlik

Uygulamada kullanılan tüm ekipman uygun bir solvent ile uygulamanın hemen ardından temizlenmelidir.

Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal kovalarında, 15°C ile 25°C arasında, kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 9 ay saklanabilir. Açılan kovalardaki malzeme derhal kullanılmalıdır.

Ambalaj

20 + 2 kg

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbiri, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenirliliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.



Alkatsan Yapı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kazım Dirik Mahallesi 375 Sokak No: 18 K: 2 D: 2 Piramit İş Merkezi Bornova, İZMİR

Tel: + 90 232 461 57 13 | www.suffix.com.tr | info@suffix.com.tr

