

## SUFFIX INJECTION PUR 2K

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

### Ürün Tanımı:

SUFFIX INJECTION PUR 2K, su ile karşılaştığında oldukça hızlı reaksiyona giren, iki bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesidir. Reaksiyon sonucunda az bir köpürme ile yüksek mekanik özelliklere sahip bir yapı meydana getirir.

### Kullanım Alanları:

Bina temelleri  
Tüneller  
Barajlar  
Su kanalları

### Avantajları:

Islak yüzeylere aderansı mükemmeldir.  
Çift bileşenli pompa yardımı ile uygulanır.  
Su ile reaksiyona girerek kontrollü köpük oluşturur.  
Ekonomiktir.  
Solvent içermez.

### Teknik Özellikleri:

	A Bileşeni	B Bileşeni
Renk	Renksiz	Kahverengi
Yoğunluk (25 °C), g/cm <sup>3</sup>	1,03	1,23
Viskozite (25 °C), mPas	250 ± 50	250 ± 50
Birleşme Oranı (hacimsel)	1:1	1:1

## Uygulama:

### YüzeY Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeYlerden serbest parçacıklar ve kalıntılar temizlenmelidir. Genişliği 3 mm den fazla olan çatlakların üzeri uygun malzeme/metot ile kapatılmalıdır. Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizden hiçbirini, 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 güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşun zararlarından sorumlu değildir.

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. Deliğın çatlattan uzaklığı da beton kalınlığının yarısı kadar olmalıdır.

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

Pakerler deliklere yerleştirildikten sonra enjeksiyon esnasında oluşabilecek basınca dayanıklı hale getirilmelidir.

Kuru ortamda, enjektörlerden önce su sıkılır. Bu işlem çatlak/derz içerisinde ki toz ve yabancı maddelerin uzaklaştırılmasına yardımcı olacaktır. Çatlak/derz içerisindeki su, reçinenin reaksiyona girmesini sağlayacaktır.

## Karıştırma:

A (polyol) ve B (izosiyanat) bileşenleri hacimce 1:1 oranında kullanıma hazır olarak bulunur ve birbirini ile karıştırılmadan çift bileşenli ürünler için tasarlanmış enjeksiyon pompaları ile uygulanır. Uygulama sırasında, bileşenlerin enjeksiyon pompasının statik mikserinde homojen bir şekilde karıştırdından emin olunmalıdır.

Uygulamaya geçmeden önce bileşenlerin nemle ve suyla temas etmemesine önemle dikkat edilmelidir. B Bileşen neme karşı hassastır. Bu sebepten su ile kesinlikle temas etmemesi gereklidir. Yüksek nem yüzeyde ince bir tabaka oluşumuna sebep olabilir. Böyle bir durumda yüzeydeki tabaka alınmadan ürün kesinlikle karıştırılmamalıdır ve pompanın emiş hortumu kabın içine daldırılmamalıdır. Bu işlemler ancak yüzeydeki tabaka üründen uzaklaştırıldıktan sonra yapılabilir.

Erken reaksiyonu önlemek için malzemelerin bulunduğu kaplar kapalı olmalıdır.

### **Enjeksiyon:**

Enjeksiyona birinci pakerden başlanmalıdır. Enjeksiyona enjeksiyon pompasının en düşük basıncı ile başlanmalı; 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 genişmesi 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 ulaşınca enjeksiyon işlemi durdurulur.

Enjektör ikinci pakere yerleştirilir ve işlem tekrarlanır.

Birkaç pakerden enjeksiyon yapılırken birinci pakere dönülüp bir daha reçine enjekte edilir.

Reçine enjeksiyonundan sonra pakelerden tekrar su sıkılabilir. Bu işlem, geride kalan reçinenin reaksiyonunu 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:**

Ekipman üzerinde kuruyan ürün önemli ekipman parçalarını tıkayabilir. Tüm ekipman uygulamadan hemen sonra uygun bir malzeme ile iyice temizlenmelidir. Kısa duraklamalarda karıştırma ekipmanı A bileşeni ile durulanabilir. İş bitiminden sonra veya uzun duraklamalarda ise temizlik için uygun bir solvent kullanılmalıdır.

### **Depolama ve Raf ömrü:**

Ürün, orijinal ve açılmamış ambalajlarında, 5°C and 25°C arasında kuru bir yerde saklanmalıdır.

Tavsiye edilen koşullarda saklandığı sürece raf ömrü üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

### **Ambalaj**

A bileşeni (reçine) ve B bileşeni (sertleştirici) oranlanmıştır olarak 44 kg'lık setler

### **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 lütfen Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS)'e başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. Çocukların erişemeyeceği 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 yükümlülüğten sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.

