

# UNIJECT CN 121

Poliüretan enjeksiyon reçinesi

## Tanımı

Uniject CN 121, yüksek duyarlılığa sahip, tek bileşenli, poliüretan kökenli enjeksiyon reçinesidir. Yer altı yapılarında, su altında kalan betonarme binalarda, arıtma tesisleri ve çeşitli su yapılarında suyu durdurmak ve çatlakları doldurmak amacıyla geliştirilmiş enjeksiyon malzemesidir.

## Kullanım Yerleri

- Su kaçağlarının negatif yönden durdurulmasında,
- Çatlaklı kayaçların ve kumlu zeminlerin stabilizasyonunda,
- Basıncı / basıncısız her türlü boru ve kanal bağlantılarının montaj ve yalıtımında,
- Çeşitli tank ve depo benzeri yapılarda oluşan ani su kaçağlarının önlenmesinde,
- Diyafram duvarların, çeşitli kaplama betonlarının, betonarme perdelerin su sızıntılarının önlenmesinde kullanılır.

## Özellikleri

- Su ile reaksiyona girerek esnek ve kapalı gözenekli bir köpük oluşturur.
- Enjeksiyon uygulaması yüksek basınç üretebilen pompa yardımıyla yapılır.
- Islak yüzeylerde çok iyi tutunma sağlar.
- Kullanıcıya ve çevreye zararlı değildir.
- Solvent içermez.

## Teknik Özellikleri

### Uniject CN 121

Renk	Kahverengi
Yoğunluk	1,18 kg/litre
Viskozite	380 mPa.s
Parlama noktası	+190°C
Uygulama sıcaklığı	+20°C - +40°C
Genleşme oranı	32/1 (%5 hızlandırıcı)
Reaksiyon süresi	38 sn. (%5 hızlandırıcı)

### Uniject CN 121K ( hızlandırıcı )

Renk	Açık sarı
Yoğunluk	1,08 kg/litre
Viskozite	65 mPa.s
Parlama noktası	+110°C
Uygulama sıcaklığı	+10°C - +40°C

Laboratuvar ortamında 23°C sıcaklık ve %50 bağıl nem ile elde edilen değerlerdir.

## Uygulama Yöntemi

- Önceden belirlenmiş tip ve uzunluktaki pakelerin (enjeksiyon dübeli) montajı, delici makineler yardımıyla yapılır.
- Uniject CN 121, reaksiyon süresine bağlı olarak istenilen oranda, hızlandırıcısı Uniject CN 121 K ile homojen bir şekilde karıştırılır.
- Karışım oranı sıcaklık ve genleşme hızına göre %1 ile %5 arasında değişmektedir.
- Karışım, yüksek basınç üretebilen pompa kullanılarak pakelerden enjekte edilir.
- Enjeksiyon sonrasında su ile reaksiyona giren malzeme genişerek suyu durdurur.
- Ortamda su mevcut değil ise yada çok az ise montajı tamamlanmış pakelerden öncelikle yeteri miktarda su enjekte edilmelidir.
- Düşük sıcaklıklarda enjeksiyon işlemini kolaylaştırmak için malzeme ısıtılmalı yada sıcak ortamda bekletilmelidir.

## Aletlerin Temizliği

Uygulamalar bitirildikten hemen sonra reaksiyona girmeyen aletler uygun çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Reaksiyonunu tamamlamış olan malzemenin temizlenmesi mekanik yöntemlerle yapılabilir.

## Ambalaj

Uniject CN 121	20 kg/bidon
Uniject CN 121K	1 kg/bidon

## Depolama

Kapalı ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Dondan korunmalıdır. Kapalı ambalajların raf ömrü 12 aydır.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama, depolama ve taşıma sırasında; göze, ağza, cilde veya gıda maddelerine temas etmesi halinde, derhal bol su ve çözücü ile yıkanmalıdır. Kazayla yutulması halinde doktora başvurulmalıdır. Kullanılmış ambalajlar kesinlikle başka bir amaçla kullanılmamalı, çocuk ve hayvanların erişimi engellenmelidir.

## Sorumluluk

Teknik ve deneysel bilgi birikimimize dayalı olarak üretilen tüm ürünlerimiz haber verilmeksizin sürekli olarak geliştirilmektedir. Ürünün doğru uygulama sorumluluğu kullanıcıya aittir. Farklı saha koşulları ve uygulama yöntemleri ile istenmeyen sonuçlarla karşılaşılabilir. Gerekli bilgi için uygulama koşulları hakkında Dekapol Teknik Servisine danışınız.