

Definition / Tanımlama

PURINSEAL EN 401 iki bileşenlidir, susuz ortamlarda hızlı reaksiyona girerek orta sertlikte şişmeyen poliüretan enjeksiyonu oluşturur. Hareketli zeminler için çatlak enjeksiyonudur.

Application Area / Uygulama Yeri

- Kalıcı sızdırmazlık için tek bileşenli enjeksiyonların arkasından uygulanır
- Tünelde
- Madencilikte küçük hacimli boşlukları doldurmak için
- Baraj duvarlarında
- Hareketli çatlaklarda
- Yüzeyler arası gaz geçirgenliğinin engellenmesinde kullanılır
- Nemli ve kuru alanları doldurmak için
- Su ile karıştırıldığı malzeme hafif bir köpüklenme eğilimine sahiptir bu nedenle dilatasyon boşlukları için de kullanımı uygundur.

Advantages / Avantajlar

- Susuz ortamlarda aktive olur
- Solvensizdir
- Kalıcı sızdırmazlık sağlar
- Yüksek mukavemetlidir
- Shore 70A sertlik değerine sahiptir
- Kısa kürlenme süresi
- Kullanımı kolaydır
- VOC, CFC ve halojen içermez
- Mükemmel penetrasyon kabiliyeti vardır

Technical Properties / Teknik Özellikler

No	Test	Resin / Reçine	Catalyst / Katalizör	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Ürün	PURINSEAL EN 401	PURINSEAL CAT 101			
2	Görünüm	Şeffaf	Açık Sarı	Açık Sarı	-	
3	Yoğunluk	1,05 - 1,08	0,95 - 1,00	1,07-1,10	g/cm ³ (23°C)	ISO 2811
4	Viskozite	200 - 250	50 - 100	220 - 280	cP (23°C)	ASTM 2196
5	Karışım Oranı (Ağırlıkça)	100	110		w / w	
6	Pot Süresi	-	-	40	dk	ISO 9514
7	Sertlik	-	-	70	Shore A	ASTM D 2240

Preparation / Hazırlık

Tek bileşenli ürünlerin arkasından uygulanan bir sistemdir. Ürünün pot süresi yeterli sürede olduğu için bileşenler karıştırılarak tek bileşenli makine ile uygulanabilir. Çift bileşenli makine ile uygulama yapılacaksa bileşenler karıştırılmadan doğrudan makine ile uygulamaya geçilir.

Application / Uygulama

Hazırlanan ürün yerleştirilen pakelerden içeriye verilmeye başlanılır. Ürünün viskozitesine göre makine basıncının ayarlanması gerekmektedir. Aksi takdirde bileşenler arasındaki viskozite farkından dolayı malzemeler 1:1 oranında karışmayacak ve malzeme istenilen forma gelmeyecektir. Çatlaklara verilen ürün pakelerden geri gelene kadar ürün verilmeye devam edilmelidir.

Cleaning / Temizlik

Uygulama yapıldıktan sonra pakeler deliklerden çıkarılmalıdır. Duvardan akan enjeksiyon ürünü temizlenmeli ve açılan delikler mastik ile kapatılmalıdır. Makine uygun solvent ile içerisindeki enjeksiyon ürününden arındırılmalıdır. Makine da ürün kalması durumunda içinde kalan ürünler kendiliğinden zamanla köpük oluşturacağından makineyi tıkayabilir. Solvent ile temizlendikten sonra makine yağdan geçirilmeli. Uzun süre temas eden solvent cihaz bağlantılarına zarar verebilir. Bu yüzden temizliğe önem verilmelidir.

Packing / Paketleme

PURINSEAL EN 401 10 kg, 20 kg ve 25 kg setler halinde sevk edilmektedir.

Storage / Depolama

PURINSEAL EN 401 kendi ambalajında kapağı açılmadan 5- 30oC sıcaklık arasında depolanması durumunda kullanım ömrü 12 aydır. Ürünün havadaki nem ile reaksiyonu söz konusu olduğundan açılmış ambalajların tamamen kullanılması önerilir. Kullanmadığınız yarım ambalajların çok iyi bir şekilde kapatılması ve mümkünse kapatma işleminde azot gazı kullanılması tavsiye edilir.

Safety and Health / Güvenlik ve Sağlık

PURINSEAL EN 401-B izosiyanat içeren bir malzemedir. Bu nedenle çalışırken kesinlikle eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Solventsiz olmasından dolayı herhangi bir maske kullanımına özellikle kullanımına gerek yoktur. Ürün cildinize temas etmesi durumunda bol su ve sabun ile yıkayınız. Ürün su ile temasında reaksiyon vermesinden dolayı gözünüze temasından özellikle kaçınınız. Kullanım sonrası ambalajları yönetmelikler doğrultusunda bertaraf ediniz.

Note

The information on this data sheet is based on our experiences and correct to the best of our knowledge. It is, however, not binding. It has to be adjusted to the individual structure, application purpose and especially to local conditions. Our data refers to the accepted engineering rules, which have to be observed during application. This provided we are liable for the correctness of this data within the scope of our terms and conditions of sale-delivery-and-service. Recommendations of our employees which differ from the data contained in our information sheets are only binding if given in written form. The accepted engineering rules must be observed at all times.

Bu teknik formdaki veriler kendi deneyimlerimiz ve bilgilerimiz referans alınarak hazırlanmıştır. Ancak bağlayıcılığı yoktur. Yapıya, uygulama amacına ve özellikle yerel koşullara göre ayarlanmalıdır. Verilerimiz, uygulama sırasında uyulması gereken mühendislik kurallarını referans almıştır. Satış teslim, hizmet şartlarımız ve koşullarımız kapsamında bu verilerin doğruluğundan sorumlu olmaktayız. Çalışanlarımızın bilgilendirme formlarımızdaki yer alan verilerden farklı önerileri ancak yazılı olarak verilmesi halinde bağlayıcıdır. Kabul edilen mühendislik kurallarına her zaman uyulmalıdır.

**PURIN®Aqua****PURIN®ATE****PURIN®COAT PURIN®ADHE PURIN®SEAL PURIN®ELAS**