

Definition / Tanımlama

PURINSEAL EN 451, iki bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli bir poliüretan enjeksiyon reçinesidir. Poliüretan enjeksiyonu için esnek bir yapı oluşturmak üzere su olmadan reaksiyona girer. Hareketli zeminler için çatlak enjeksiyon reçinesidir ve kalıcı sızdırmazlık sağlar.

Application Area / Uygulama Yeri

- Kalıcı sızdırmazlık için aşağıdaki köpük ürünleri uygulanır
- Tüneller
- Madencilikteki küçük boşlukları doldurmak için
- Baraj duvarlarında
- Hareketli çatlaklarda
- Nemli ve kuru alanları doldurmak için
- Malzeme su ile karıştırıldığında hafif bir köpüklenme eğilimine sahiptir, bu nedenle dilatasyon boşlukları için de uygundur.

Advantages / Avantajlar

- Susuz ortamlarda aktifleşir
- Düşük viskozitesi sayesinde kılcal çatlaklara nüfuz eder
- Solvent içermez
- Kalıcı sızdırmazlık sağlar
- Yüksek Mukavemet
- Kısa kürlenme süresi
- Kullanımı kolay
- VOC, CFC ve halojen içermez

Technical Properties / Teknik Özellikler

No	Test	Resin / Reçine	Catalyst / Katalizör	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Ürün	PURINSEAL EN 451	PURINSEAL CAT 101			
2	Görünüm	Transparent	Light Yellow	Light Yellow	-	
3	Yoğunluk	1,05-1,10	0,95 - 1,00	1,05-1,10	g/cm ³ (23°C)	ISO 2811
4	Viskozite	200-250	50 - 100	150-200	cP (23°C)	ASTM 2196
5	Karışım Oranı (Ağırlıkça)	100	100		w / w	
6	Kürlenme			24-36	saat	
7	Sertlik	-	-	40	Shore A	ASTM D 2240

Preparation / Hazırlık

Köpüklü ürünlerden sonra uygulanan bir sistemdir. Ürünün pot süresi yeterli olduğu için bileşenler karıştırılarak tek komponentli makine ile uygulanabilir. İki komponentli makine ile uygulama yapılacaksa komponentler karıştırılmadan direkt makine ile uygulanır.

Application / Uygulama

Hazırlanan ürün yerleştirilen paketleyicilerden içeriye enjekte edilmeye başlanır. Makine basıncı ürünün viskozitesine göre ayarlanmalıdır. Aksi takdirde bileşenler arasındaki viskozite farkından dolayı malzemeler 1:1 oranında karışmayacak ve malzeme uygun forma gelmeyecektir. Çatlaklara verilen ürün paketleyicilerden geri gelene kadar ürün enjekte edilmeye devam edilmelidir.

Cleaning / Temizlik

Uygulamadan sonra paketleyiciler deliklerden çıkarılmalıdır. Duvardan akan enjeksiyon ürünü temizlenmeli ve açılan delikler mastik ile kapatılmalıdır. Makine uygun bir solvent ile içindeki enjeksiyon ürününden temizlenmelidir. Makine içerisinde ürün kalmış ise kalan ürünler zamanla köpük oluşturduğundan makineyi tıkayabilir. Solvent ile temizlik yapıldıktan sonra yağ makineden geçirilmelidir. Uzun süreli solvent teması cihaz bağlantılarına zarar verebilir. Bu nedenle temizlik dikkatli yapılmalıdır.

Packing / Paketleme

PURINSEAL EN 451 10 kg, 20 kg ve 25 kg set halinde sevk edilmektedir.

Storage / Depolama

PURINSEAL EN 451 ambalajında 5-30 oC sıcaklıkta kapağı açılmadan saklanır, raf ömrü 12 aydır. Ürün havadaki nem ile reaksiyona girdiği için açılan ambalajların tamamen kullanılması tavsiye edilir. Kullanmadığınız yarım ambalajların çok iyi kapatılması ve mümkünse kapatma işleminde azot gazı kullanılması tavsiye edilir.

Safety and Health / Güvenlik ve Sağlık

PURINSEAL EN 451-B izosiyanatlar içerir. Ürün su ile temasında reaksiyona girdiğinden gözlerinizle temasından kaçınınız. Bu nedenle çalışırken mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Solventsiz olduğu için özellikle herhangi bir maske kullanımına gerek yoktur. Ürün cildinize temas ederse bol su ve sabun ile yıkayınız. Kullanım sonrası ambalajları yönetmeliklere uygun olarak 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**