

Definition / Tanımlama

PURINSEAL EN 405 iki bileşenli, düşük viskoziteli, susuz ortamlarda hızlı reaksiyona girerek hacminin bir katı genişleyen sert poliüretan enjeksiyonu oluşturur. Su ile karşılaştığında sert poliüretan köpük formunu alır. Özellikle kömür madenlerinde zemin stabilizasyonu olarak kullanılır.

Application Area / Uygulama Yeri

- Kömür madenlerinde
- Zemin güçlendirme çalışmalarında
- Madencilikte zemin stabilizasyonunda
- Tünellerde
- Baraj duvarlarında
- Sabit çatlaklarda
- Yüzeyler arası gaz geçirgenliğinin engellenmesinde
- Nemli ve kuru alanları doldurmak için
- Özellikle toprak stabilizasyonlarında

Advantages / Avantajlar

- Hızlı reaksiyon süresi
- Susuz ortamlarda aktive olur
- Düşük viskozitelidir
- Solventsizdir
- Kalıcı sızdırmazlık sağlar
- Yüksek mukavemetlidir
- Shore 70 D sertlik değerine sahiptir
- Kısa kürlenme süresi
- Kullanımı kolaydır
- VOC, CFC ve halojen içermez
- Mükemmel penetrasyon kabiliyeti

Technical Properties / Teknik Özellikler

No	Test	Resin / Reçine	Catalyst / Katalizör	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Ürün	PURINSEAL EN 405	PURINSEAL CAT 101			
2	Görünüm	Beyaz	Açık Sarı	Açık Sarı	-	
3	Yoğunluk	1,05-1,10	0,95 - 1,00	1,13-1,17	g/cm ³ (23°C)	ISO 2811
4	Viskozite	400-500	50 - 100	325-425	cP (23°C)	ASTM 2196
5	Katı madde	100	100	100	%	ISO 3251
6	Sertlik	-	-	70	Shore D	ASTM D 2240
7	Karışım Oranı (Ağırlıkça)	100	117		w / w	
8	Karışım Oranı (Hacimce)	1	1		v / v	
9	Reaksiyon Başlangıcı	-	-	40	dk	ASTM D 7487
10	Reaksiyon Bitişi	-	-	2	dk	ASTM D 7487
11	Kürlenme	-	-	1	saat	
12	Reaksiyon Sıcaklığı			< 120	°C	

Preparation / Hazırlık

İki bileşenli enjeksiyon makinası ile uygun basınçta ürün verilmeye başlanabilir. Bileşenler bir araya geldiğinde hızlı bir şekilde reaksiyona girerek sertleşir. Bu yüzden uygulama alanına kadar kesinlikle karıştırılmamalıdır.

Application / Uygulama

İki bileşenli enjeksiyon makinesinde hazırlanan ürün yerleştirilen pakelerden içeriye verilmeye başlanmalıdır. Ürünün viskozitesine göre makine basıncının ayarlanması gerekmektedir. Çatlaklara verilen ürün pakelerden geri gelene kadar ürün verilmeye devam edilmelidir.

Cleaning / Temizlik

Makine uygun solvent ile içerisindeki enjeksiyon ürününden arındırılmalıdır. Makine da ürün kalması durumunda içinde kalan ürünler kendiliğinden zamanla köpük oluşturacağından makineyi tıkeleyebilir. Solvent ile temizlendikten sonra makine yağdan geçirilmeli. Uzun süre temas eden solvent cihaz bağlantılarına zarar verebilir.

Packing / Paketleme

PURINSEAL EN 405 10 kg, 20 kg ve 25 kg setler halinde sevk edilmektedir.

Storage / Depolama

PURINSEAL EN 405 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 405-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**