

**Definition / Tanımlama**

PURINSEAL EN 403 iki bileşenli, düşük viskoziteli, susuz ortamlarda hızlı reaksiyona girerek sert poliüretan köpük oluşturur. Özellikle susuz geniş hacimlerdeki boşlukları doldurmak için kullanılır.

**Application Area / Uygulama Yeri**

- Büyük hacimlerdeki boşlukları doldurmada
- Madencilikte zemin stabilizasyonunda
- Zemin kaldırma ve düzenleme işlemlerinde
- Tünellerde
- Baraj duvarlarında
- Sabit çatlaklarda
- Yüzeyler arası gaz geçirgenliğinin engellenmesinde kullanılır
- Nemli ve kuru alanları doldurmak için

**Advantages / Avantajlar**

- Susuz ortamlarda aktive olur
- Mükemmel şişme faktörüne sahip
- Düşük viskozitelidir
- Solvensizdir
- Yüksek mukavemetlidir
- 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 403	PURINSEAL CAT 101			
2	Görünüm	Şeffaf	Açık Sarı	Açık Sarı	-	
3	Yoğunluk	1,05-1,10	0,95 - 1,00	1,13-1,17	g/cm <sup>3</sup> (23°C)	ISO 2811
4	Viskozite	250-350	50 - 100	250-350	cP (23°C)	ASTM 2196
5	Karışım Oranı (Ağırlıkça)	100	117		w / w	
6	Reaksiyon başlangıcı	-	-	10	sn	
7	Reaksiyon bitişi	-	-	350	sn	
8	Kürlenme	-	-	1	saat	

**Preparation / Hazırlık**

Hazırlanan deliklere iki bileşenli enjeksiyon makinesi ile uygun basınçta ürün verilmeye başlanabilir. Set olarak verilen iki bileşenli olduğundan dolayı aynı kapta karıştırılmaması gerekmektedir. Bileşenler bir araya geldiğinde hızlı bir şekilde reaksiyona girerek köpük oluşturur.

**Application / Uygulama**

İki bileşenli enjeksiyon makinesi ile ürün pakelerden içeriye uygun basınçta verilir. Ürünün viskozitesine göre makine basıncının ayarlanması gerekmektedir. Aksi takdirde bileşenler arasındaki viskozite farkından dolayı malzemeler 1:1 oranında karışmayacak ve malzeme istenilen forma gelmeyecektir. Pakeler yardımıyla uygulanan ürün uygun reaksiyon süresinde şişmeye başlar ve boşlukları doldurur.

**Cleaning / Temizlik**

Uygulama yapıldıktan sonra pakeler deliklerden çıkarılmalıdır. Duvardan akan enjeksiyon köpükleri 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 403 10 kg, 20 kg ve 25 kg setler halinde sevk edilmektedir.

**Storage / Depolama**

PURINSEAL EN 403 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 403-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**