

Definition / Tanımlama

PURINSEAL EN 404 iki bileşenli düşük viskozite poliüretan enjeksiyon ürünüdür. Su ile temas ettiğinde hızla sert bir köpük oluşturur, su ile temas etmediğinde ise hacminin iki katı kadar köpük oluşturarak reaksiyonunu tamamlar.

Application Area / Uygulama Yeri

- Tünellerde
- Madenlerde
- Baraj duvarlarında
- Hareketli çatlaklarda
- Yüzeyler arası gaz geçirgenliğini engellemek için
- Nemli ve kuru alanların doldurulması için

Advantages / Avantajlar

- Sulu veya aktif su akışı olan çatlarda kullanılabilir
- Düşük viskozitesidir
- Hacimce bire bir karışım oranına sahiptir
- Solventsizdir
- Su ile temas ettiğinde 35 kata kadar şişme faktörü vardır
- Yüksek basınca dayanıklıdır
- Kısa reaksiyon süresi
- Kolay kullanım
- VOC, CFC ve halojen içermez
- Kılcal çatlaklarda ilerleyerek betonun her noktasına nüfus edebilir

Technical Properties / Teknik Özellikler

No	Test	Resin / Reçine	Catalyst / Katalizör	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Ürün	PURINSEAL EN 404	PURINSEAL CAT 101			
2	Görünüm	Açık Sarı	Açık Sarı	Açık Sarı	-	
3	Yoğunluk	1,00 - 1,05	0,95 - 1,00	1,08 - 1,13	g/cm ³ (23°C)	ISO 2811
4	Viskozite	500 - 550	50 - 100	300 - 400	cP (23°C)	ASTM 2196
5	Karışım Oranı (Hacimce)	100	100		v / v	
6	Reaksiyon başlangıcı	-	-	5 - 10	sn	
7	Reaksiyon bitişi	-	-	70-80	sn	
8	Kürlenme	-	-	1	saat	
9	Şişme Oranı			35	kat	EN 14406
10	Serbest yoğunluk			30	kg/m ³	EN 14406
11	Kullanım			34	litre/kg	EN 14406

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

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.

* Su ile reaksiyon başlangıcı : 20 saniye

* Su olmadığında reaksiyon süresi : 4-6 dakika

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 ürünü 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 404 10 kg, 20 kg ve 25 kg setler halinde sevki edilmektedir.

Storage / Depolama

PURINSEAL EN 404 kendi ambalajında kapağı açılmadan 5- 30°C 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 404-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**