

Definition / Tanımlama

PURINSEAL EN 101 tek bileşenli, hidrofobik, katalizör ile kullanılan poliüretan enjeksiyon reçinesidir. Sıcak iklimlerde kullanıma uygundur. Sistemler su ile temas ettiğinde reaksiyona girerek yarı esnek bir köpük oluşturur ve kapalı hücreli köpük yapısına sahiptir.

Application Area / Uygulama Yeri

- Su sızıntılarını durdurur
- Su Tankları
- Tüneller
- Yolda
- Su yolları ve barajlar
- Araç park alanları

Advantages / Avantajlar

- EN 1504-5:2004'e göre çatlakların, boşlukların ve ara boşlukların sünek bir şekilde doldurulması için beton enjeksiyonu (D),ve CE işareti ile sağlanır
- Yüksek basınç ve hız altında su sızıntılarını durdurur
- Gevşek kayaları sıkıştırır ve su yalıtımı sağlar
- İçme suyu sistemi için uygundur
- Solvent içermez
- Homojen ve kapalı hücre yapısı
- Kısa kürlenme süresi
- Uygulaması 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 101	PURINSEAL CAT 101			
2	Görünüm	Sarı	Açık Sarı	Açık Sarı	-	
3	Viskozite	450-550	50 - 100	900-1000	cP (23°C)	ASTM 2196
4	Yoğunluk	1,10-1,15	0,95 - 1,00	1,05-1,10	g/cm3 (23°C)	ISO 2811
5	Katı madde	100	100	100	%	ISO 3251
6	Karışım Oranı (Ağırlıkça)	100	10		w / w	
7	Reaksiyon başlangıcı			20-30	sn	
8	Reaksiyon bitişi			150-200	sn	
9	Kürlenme			1	saat	
10	Şişme Oranı			20	kat	EN 14406

Preparation / Hazırlık

Çatlaklar gevşek parçacıklardan, tozdan, yağdan, gresten veya başka herhangi bir kirlilikten arındırılmış olmalıdır. Bir matkap veya zımba kullanılarak, 45 derecelik açı altında 25-32 mm çapında delikler açılır. Delinen deliklerin içindeki toz temizlenmeli ve daha sonra açılan deliklere paketleyiciler yerleştirilmelidir. Enjeksiyon malzemesi TDS'ye göre hazırlanır ve pompaya bağlı enjeksiyon haznesine dökülür. Katalizör oranının minimum %5 maksimum %10 olarak kullanılmasına dikkat edilmelidir. Katalizör oranının yanlış kullanımı köpük formuna zarar verebilir.

Application / Uygulama

Tavsiye edilen oranlarda hazırlanan karışım tek komponentli enjeksiyon makinesine konur. Enjeksiyon makinesi temiz olmalıdır. Ürün, paketleyicilerin delinmiş deliklerine sırayla enjekte edilir. Ürün paketleyicilerden geri gelmeye başlayana kadar pompalanmaya devam edilir. Ürün üçüncü paketleyiciye pompalanır ve ürün geri gelmeye başladığında ilk paketleyiciye geri döndürülür ve yeniden beslenir. Bu işlemin tekrarlanmasının nedeni çatlaktaki su miktarı bilinmediği için verilecek ürün miktarının bilinmemesidir. Kalıcı sızdırmazlık için tüm uygulamalarda su kesildikten sonra iki bileşenli köpürmeyen esnek enjeksiyon kullanılması tavsiye edilir. PURINSEAL EN 101 su kaçaklarını durdurur, PURINSEAL EN 401 ile kalıcı sızdırmazlık sağlanabilir.

Cleaning / Temizlik

Uygulama sonrasında paketleyiciler deliklerden çıkarılmalıdır. Duvardan akan enjeksiyon köpüğü 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 makine içerisinden yağ geçirilmelidir. Solventin uzun süreli teması cihaz bağlantılarına zarar verebilir. Bu nedenle temizlik dikkatli yapılmalıdır.

Packing / Paketleme

PURINSEAL EN 101 10 kg, 20 kg ve 25 kg setler halinde sevki edilmektedir.

Storage / Depolama

PURINSEAL EN 101 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 101 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**