

**Definition / Tanımlama**

PURINSEAL EN 115 tek bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesidir ve %5 katalizör ile kullanılır. Su ile temasıyla reaksiyona girerek yarı-sert bir köpük oluşturur. MDI bazlı, orta viskoziteli, yüksek reaktif bir üründür.

**Application Area / Uygulama Yeri**

- Çatlak enjeksiyonu
- Su tankları
- Tünel
- Altgeçitler
- Su kanalları ve kanaletler
- Barajlar
- Yeraltı otoparklar
- Bodrum katları

**Advantages / Avantajlar**

- Orta viskoziteli bir üründür,
- İçme suyu uygulamalarına uygundur
- Nemli ve sulu ortamda reaksiyona girer
- Solventsizdir
- Homojen ve kapalı hücreli köpük yapısına sahiptir
- Hızlı kürlenir ve yüksek reaktif bir üründür
- Uygulaması kolaydır
- 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 115	PURINSEAL CAT 101			
2	Görünüm	Amber	Açık Sarı	Amber	-	
3	Yoğunluk	1,10-1,15	0,95 - 1,00	1,10-1,15	g/cm <sup>3</sup> (23°C)	ISO 2811
4	Viskozite	200-250	50-100	200-250	cP (23°C)	ASTM 2196
5	Karışım Oranı (Ağırlıkça)	100	5		w / w	
6	Reaksiyon başlangıcı	-	-	18	sn	
7	Reaksiyon bitişi			75	sn	
8	Kürlenme	-	-	1	saat	
9	Şişme Oranı			40	kat	EN 14406
10	Serbest yoğunluk			33	kg/m <sup>3</sup>	EN 14406
11	Kullanım			36	litre/kg	EN 14406

**Preparation / Hazırlık**

Uygulama alanı 20 -25 cm aralıklarla 45 ° açıyla pakelerin yerleştirilmesi için delinmelidir. Açılan deliklerin içindeki tozlar temizlenmeli ve daha sonra paker deliğine pakeler yerleştirilmelidir. A Bileşeni ve B Bileşeni teknik bilgi föyünde verilen karışım oranına göre karıştırılmalıdır. %5 olarak tavsiye edilen katalizör oranına dikkat edilmelidir. Katalizör miktarının yanlış kullanılması köpük formuna zarar verebilir.

**Application / Uygulama**

Tavsiye edilen oranda hazırlanan karışım, tek komponentli enjeksiyon makinesine konur. Enjeksiyon makinesi temiz ve uygulamaya hazır olmalıdır. Ürün sırayla en alttaki pakere başlayarak enjekte edilir. Ürün pakere geri gelmeye başlayana kadar pompalanmaya devam edilir. Ürün üçüncü pakere pompalanır ve ürün geri gelmeye başladığında ilk deliğe geri dönüp ve yeniden besleme yapılır. Bu işlemin tekrarlanması nedeni, çatlaktaki su miktarı bilinmediğinden pompalanacak ürün miktarının bilinmemesidir. Kalıcı sızdırmazlık için tüm uygulamalarda akan suyu köpük oluşturan enjeksiyon reçinesi ile kesildikten sonra iki bileşenli köpürmeyen esnek bir enjeksiyon öneriyoruz. PURINSEAL EN 115 su sızıntısını keser, PURINSEAL EN 401 ile kalıcı sızdırmazlık sağlanabilir.

**Cleaning / Temizlik**

Uygulamadan sonra pakeler deliklerden çıkarılmalıdır. Duvardan akan enjeksiyon köpüğü temizlenmeli ve açılan delikler mastik ile kapatılmalıdır. Makine içindeki enjeksiyon ürünü uygun bir solvent ile temizlenmelidir. Makinede kalan reçine varsa kalan reçine zamanla köpük oluşturarak makineyi tıkayabilir. Solvent ile temizlendikten sonra yağ makineden geçirilmelidir. Uzun süre solventle temas etmek makine bağlantılarına zarar verebilir. Bu nedenle temizlik dikkatli yapılmalıdır.

**Packing / Paketleme**

PURINSEAL EN 115 10 kg, 20 kg ve 25 kg setler halinde sevk edilmektedir.

**Storage / Depolama**

PURINSEAL EN 115 kendi ambalajında 5-30 oC sıcaklıkta kapağı açılmadan depolanır, raf ömrü 12 aydır. Ürün havadaki nem ile reaksiyona girdiği için açılmış ambalajların tamamen kullanılması tavsiye edilir. Kullanmadığınız yarım paketlerin çok iyi kapatılması ve kapatma işleminde mümkünse nitrojen gazı kullanılması tavsiye edilir.

**Safety and Health / Güvenlik ve Sağlık**

PURINSEAL EN 115 izosiyanat içerir. Ürün su ile temas ettiğinde reaksiyona girdiği için gözünüzle temasından kaçınınız. Bu nedenle çalışırken mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Solvent içermediği için özellikle herhangi bir maske kullanılmasına gerek yoktur. Ürün cildinize temas ederse bol su ve sabunla yıkayınız. Kullanımdan sonra 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**