

**Definition / Tanımlama**

PURINSEAL EN 114 yanında katalizörü ile sunulan, viskozitesi düşük, MDI bazlı poliüretan enjeksiyon reçinesidir. Su ile temas ettiğinde sağlam yarı elastik bir köpük oluşturur.

**Application Area / Uygulama Yeri**

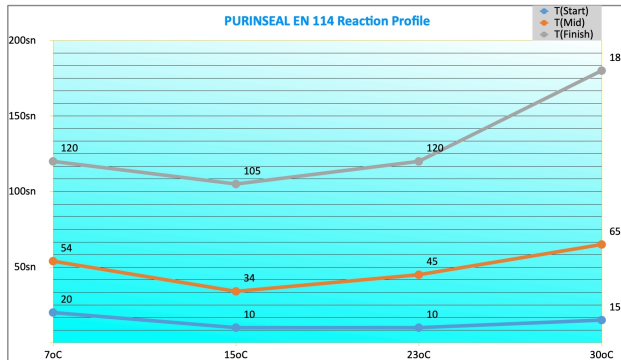
- Toprak stabilizasyonu
- Yapısal onarım gerektiren yerlerde
- Tünel
- Yeraltı geçitleri

**Advantages / Avantajlar**

- Düşük viskozite
- 38 kata kadar köpük oluşumu
- Ayarlanabilir reaksiyon süresi
- Uçucu bileşenler içermez
- Tek bileşenli makine ile uygulanır

**Technical Properties / Teknik Özellikler**

No	Test	Resin / Reçine	Catalyst / Katalizör	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Ürün	PURINSEAL EN 114	PURINSEAL CAT 101			
2	Görünüm	Amber	Açık Sarı	Amber	-	
3	Yoğunluk	1,22-1,25	0,95 - 1,00	1,22-1,25	g/cm <sup>3</sup> (23°C)	ISO 2811
4	Viskozite	100-150	50 - 100	105-110	cP (23°C)	ASTM 2196
5	Karışım Oranı (Ağırlıkça)	100	0,5-2,0	-	w / w	
6	Reaksiyon başlangıcı	-	-	20	sn	
7	Reaksiyon Bitişi	-	-	180	dk	ASTM D 7487
8	Kürlenme	-	-	1	saat	
9	Şişme Oranı	-	-	38	kat	EN 14406
10	Serbest yoğunluk	-	-	30	kg/m <sup>3</sup>	EN 14406
11	Kullanım	-	-	33	litre/kg	EN 14406



Temp. (°C)	Catalyst (%)	Start (sec)	Mid (sec)	End (sec)
7	2	20	54	120
15	2	10	34	105
23	1	10	45	120
30	0,5	15	65	180

**Preparation / Hazırlık**

Stabilize edilecek zemine, ürünün verileceği boşluk için delikler açılır ve uygulama alanı hazırlanır. Teknik özellik tablosunda verilen karışım oranına göre PURINSEAL EN 114-B bileşeni PURINSEAL EN 114-A içerisine %0,5 - 2 oranında karıştırılmalıdır. Hızlandırıcı verilen oranlarda kullanılmalıdır. Aksi takdirde oluşan köpük formunda bozulmalar meydana gelebilir.

**Application / Uygulama**

Verilen oranlarda hazırlanan karışım tek bileşenli enjeksiyon makinası deposuna konulur. Hazırlanan deliklerden ürün stabilize edilecek zemine uygulanır. Makinenin temiz olmasına dikkat edilmelidir.

**Cleaning / Temizlik**

Uygulama yapıldıktan sonra açılan delikler kapatılmalıdır ve enjeksiyon makinası uygun bir solvent ile temizlenmelidir.

**Packing / Paketleme**

PURINSEAL EN 114 10 kg, 20 kg ve 25 kg setler halinde sevk edilmektedir.

**Storage / Depolama**

PURINSEAL EN 114 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 114-A izosiyanat içeren bir malzemedir. Bu nedenle çalışırken kesinlikle eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Solventsiz olmasından dolayı özellikle bir maske kullanımına gerek yoktur. Ürün cildiniz ile temas ettiğinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Ürün su ile temasında reaksiyon vermesinden dolayı göz ile temasından kaçınınız. Kullanım sonrasında 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**