

## PURINJECT 1C 115 ECO

Tek-bileşenli, çözücü gerektirmeyen (solventsiz) poliüretan enjeksiyon recinesidir. Beton ve duvar işlerinde çatlakları doldurmak/sızdırmazlık sağlamak için ideal uygunluğa sahip bir malzemedir. Suyla tepkimeye (reaksiyona) girerek, sağlam ve yarı rijid bir köpük oluşturur (bir dereceye kadar esneyebilir). Enjeksiyon pompaları ile uygulanmalıdır. Katalizör oranı % 6 ila %10 olacak şekilde kullanılacaktır.



### ▪ PURINJECT 1C 115 ECO görevini nasıl yerine getirir?

Su ile tepkimeye girerek, sert özellikte poliüretan köpüğü oluşturur (bir dereceye kadar esnektir). Tepkime esnasında CO<sup>2</sup> gazının oluşması ile çatlakların içine mükemmel şekilde nüfuz eder.

Reaksiyon hızını, hızlandırıcı veya katalizör miktarını % 6'dan % 10'a kadar değiştirerek kolay bir şekilde ayarlayabilirsiniz. İlave edilen katalizör oranı ne kadar fazla olursa, tepkime hızı da o oranda artacaktır.

Elde edilen son ürün ne büzülür, ne de genişir. Çok kısa sürede, yeterli bir basma mukavemeti elde edilir. Serbest genişleme: % 2000'dir (20 kat).

### ▪ Uygulama verileri

Katalizörü iyice çalkalayın. İstenilen tepkime hızına bağlı olarak, reçineye, % 6 ila % 10 arasındaki bir oranda hızlandırıcı ilave ederek karıştırın. Enjeksiyon uygulama için: pakerleri yerleştirerek malzemeyi pompa ile basın.

Örnek paker çeşitleri: \_\_\_\_\_



	<p>PURINJECT 1C 115 ECO, nem-kapıcı (higroskopik) özelliği oldukça yüksek bir malzemedir ve paketlenmesi kuru bir ortamda yapılmıştır. Açılmış ambalajları mümkün olan en kısa zamanda kullanın veya nemsiz azot ortamında tekrar ağzını kapatın.</p> <p>Tabancalar, PURCLEAN ile temizlenmelidir. PURCLEAN, poliüretan püskürtme tabancalarını temizlemek amacıyla özel olarak geliştirilen bir temizleyicidir.</p>																																	
<p>▪ <b>Teknik bilgiler</b></p>	<p>Poliüretandaki tepkime öncesi (kür edilmemiş) ham-polimerin (polimerize olacak malzeme) fiziksel özellikleri:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Özellik</th> <th>Değer</th> <th>Norm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Yoğunluk</td> <td>1,158 g/cm<sup>3</sup></td> <td>EN ISO 2811 – 2:2002</td> </tr> <tr> <td>Viskozite</td> <td>96 mPa.s</td> <td>EN ISO 3219:1994</td> </tr> <tr> <td>Izosiyanat</td> <td>% 18.1 M-</td> <td>EN 1242:2006</td> </tr> <tr> <td>Parlama Noktası</td> <td>&gt; 150° C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Renk</td> <td>Kahverengi</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Katalizörün fiziksel özellikleri:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Özellik</th> <th>Değer</th> <th>Norm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Yoğunluk</td> <td>0,889 g/cm<sup>3</sup></td> <td>EN ISO 2811 – 2:2002</td> </tr> <tr> <td>Viskozite</td> <td>21 mPa.s</td> <td>EN ISO 3219:1994</td> </tr> <tr> <td>Parlama Noktası</td> <td>&gt; 150 °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Renk</td> <td>Şeffaf</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Özellik	Değer	Norm	Yoğunluk	1,158 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811 – 2:2002	Viskozite	96 mPa.s	EN ISO 3219:1994	Izosiyanat	% 18.1 M-	EN 1242:2006	Parlama Noktası	> 150° C		Renk	Kahverengi		Özellik	Değer	Norm	Yoğunluk	0,889 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811 – 2:2002	Viskozite	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994	Parlama Noktası	> 150 °C		Renk	Şeffaf	
Özellik	Değer	Norm																																
Yoğunluk	1,158 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811 – 2:2002																																
Viskozite	96 mPa.s	EN ISO 3219:1994																																
Izosiyanat	% 18.1 M-	EN 1242:2006																																
Parlama Noktası	> 150° C																																	
Renk	Kahverengi																																	
Özellik	Değer	Norm																																
Yoğunluk	0,889 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811 – 2:2002																																
Viskozite	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994																																
Parlama Noktası	> 150 °C																																	
Renk	Şeffaf																																	
<p>▪ <b>Tepkime zamanı</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Katalizör miktarı (%)</th> <th>Tepkime (saniye)</th> <th>Polimerizasyon (saniye)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>% 6</td> <td>15</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>% 8</td> <td>12</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>% 10</td> <td>9</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <p>(20 °C'taki değerler) Serbest genleşme: başlangıç hacminin % 2000'i (20 katı).</p>	Katalizör miktarı (%)	Tepkime (saniye)	Polimerizasyon (saniye)	% 6	15	70	% 8	12	55	% 10	9	45																					
Katalizör miktarı (%)	Tepkime (saniye)	Polimerizasyon (saniye)																																
% 6	15	70																																
% 8	12	55																																
% 10	9	45																																
<p>▪ <b>Ambalaj</b></p>	<p>Standard ambalaj: 25 kg reçine ve 2,5 litre katalizör Palet: 600 kg reçine ve 60 litre katalizör</p> <p>10 kg reçine ve 1 litre katalizör Palet: 750 kg reçine ve 75 litre katalizör</p> <p>Talep üzerine farklı ambalajlama mümkündür. Özel etiket yapıştırılmış sevkiyat da yapılabilir.</p>																																	

<p>▪ <b>Muhafaza etme</b></p>	<p>Herhangi bir sorun yaşamak istenmiyorsa, bu malzemelerin hem sıcaklığa ve aynı zamanda neme olan hassasiyetlerinin bilinmesi çok önemlidir. Bu nedenle, bu malzemeler, sıcaklıkların 30°C'yi aşmadığı ve 10°C'den düşük olmadığı ortamlarda muhafaza edilmesi gerekir.</p> <p>Maksimum raf ömrü (muhafaza süresi) bir yıldır. Kısmen kullanılmış bidonlar, azotlu bir ortamda korunmalı ve nemin girmemesi için ağzları tekrar izole edilmelidir.</p>
<p>▪ <b>Sağlık önlemleri</b></p>	<p>Yemek yemeden veya malzemeyi koklamadan önce, bileşiklerin yıkanarak elin temizlenmesi gibi sıradan sağlık ve temizlik kuralları uygulanmalıdır. Ellerinizi, sabunlu suyla yıkamadan önce, su-içermeyen bir temizleyici ile yıkamanız gereklidir.</p> <p>Buharını teneffüs etmekten, deriyle uzun süre temas etmesinden, derideki açık yaralara temas etmesinden ve yutmaktan sakının. Yeterli havalandırılmış bir ortamda PURINJECT 1C 115 ECO ENJEKSİYON SİSTEMİ uygulama yapın. (Purinject'in Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurun).</p>

*Buradaki tüm bilgiler, dürüstlük ve iyiniyet amacıyla verilmiştir, herhangi bir garanti içermemektedir. Burada bahsedilen ürünlerin uygulanması, kullanılması ve işlenmesi bizim kontrolümüzü aşmaktadır ve bu sebeple bunlar tamamen sizin sorumluluğunuz altındadır. Hatalı uygulama veya başka herhangi bir sebeple meydana gelecek hasarlarla ilgili herhangi bir sorumluluk doğması durumunda, bu sorumluluk derecesi, sadece ADCOS nv.nin tedarik ettiği malların değerleriyle sınırlıdır. Ürünler ve sistemler, toplam kalite yönetimi ilkesi altında üretilmişlerdir. (1 Ağustos 2008 - sürüm 1).*