

# PURINJECT 1C 115 ECO

Lösungsmittelfreies Ein-Komponenten-Vorpolymer, das sich hervorragend zum Abdichten von Wasserlecks in Beton oder Backsteinbauten eignet.

*PURINJECT 1C 115 ECO ist ein lösungsmittelfreies Ein-Komponenten-Vorpolymer, das sich hervorragend zum Abdichten von Wasserlecks in Beton oder Backsteinbauten eignet.*

*Das PURINJECT 1C 115 ECO-System wird in erster Linie zum Abdichten von nassen Rissen und Verbindungen verwendet. Selbst erhebliche Leckstellen mit fließendem Wasser lassen sich damit schnell und effizient abdichten.*

<p>§ <b>Wie funktioniert PURINJECT 1C 115 ECO?</b></p>	<p>Bei der Reaktion mit Wasser entsteht ein <b>semi-flexibler</b> Polyurethanschaum mit geschlossenen Zellen.</p> <p>Die Reaktionsgeschwindigkeit lässt sich ganz einfach vorgeben, indem man entsprechende Mengen Beschleuniger oder Katalysator hinzufügt (zwischen 6 und 10 %). Je mehr Katalysator hinzugefügt wird, desto kürzer die Reaktionszeit.</p> <p>Das unter Druck injizierte Endprodukt zeigt weder Schwellung noch Schrumpf. Innerhalb einer ziemlich kurzen Zeitspanne wird eine gute Druckfestigkeit erzielt. Durch die Bildung von CO<sub>2</sub> erhöht sich der Druck, so dass das Harz noch besser in die Risse eindringt. In freier Expansion schwillt das Harz um 2000 %. Dieses Harz muss mit einem gewissen Gegendruck injiziert werden.</p>
<p>§ <b>Anwendungsvorschriften</b></p>	<p>PURINJECT 115 1C ECO ist sehr feuchtigkeitsempfindlich und wird unter trockenem Stickstoff verpackt. Einmal angebrochene Gefäße sollten vorzugsweise so schnell wie möglich aufgebraucht oder unter trockenem Stickstoff gesetzt werden.</p> <p>Den Katalysator gut schütteln. Auf eine homogene Mischung achten. Das Harz und den Katalysator je nach der gewünschten Reaktionsgeschwindigkeit in einem Verhältnis von 6 bis 10 % Katalysator vermengen.</p> <p>PURINJECT 115 1C ECO kann mit einer Ein-Komponenten-Pumpe (manuell oder automatisch) injiziert werden.</p>



<p>§ Technische Daten</p>	<p>1. <u>Nicht ausgehärtetes Polyurethanharz</u></p> <p>Farbe braun  Relative Dichte bei 25 °C 1,15 kg/dm<sup>3</sup>  Flammpunkt &gt; 150 °C  Viskosität bei 25 °C 90 mPa.s  Aufbewahrungszeit bei 20 °C 6 Monate</p> <p>2. <u>Katalysator</u></p> <p>Farbe transparent  Relative Dichte bei 25 °C 0,98kg/l  Flammpunkt &gt; 150 °C  Viskosität bei 25 °C 8 mPa.s</p>												
<p>§ Reaktionsgeschwindigkeit</p>	<table border="1" data-bbox="719 678 1473 808"> <thead> <tr> <th>% Katalysator</th> <th>Reaktion (Sek)</th> <th>Polymerisation (Sek)</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>Freie Expansion: ca. 2000 %</p> <p>Indikation bei 20 °C</p>	% Katalysator	Reaktion (Sek)	Polymerisation (Sek)	6	15	70	8	12	55	10	9	45
% Katalysator	Reaktion (Sek)	Polymerisation (Sek)											
6	15	70											
8	12	55											
10	9	45											
<p>§ Verpackung</p>	<p>Harz: 25 kg Trommeln ; 220 kg oder 1 000 kg IBC</p> <p>Katalysator: 2,5 l ; 22 l oder 200 l</p>												
<p>§ Aufbewahrung</p>	<p>Bei richtiger Behandlung weisen die PURINJECT-Komponenten sehr stabile Eigenschaften auf.</p> <p>Um potenzielle Probleme zu vermeiden, sollte man sich vor Augen halten, dass diese Materialien sowohl temperatur- wie auch feuchtigkeitsempfindlich sind. Daher sollte man diese Materialien unbedingt bei Temperaturen zwischen 10 °C und 30 °C aufbewahren.</p> <p>Den Inhalt einmal angebrochener Gefäße sollte man möglichst schnell aufbrauchen oder diese mit trockenem Stickstoff auffüllen, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.</p> <p>Die Pumpe mit PURCLEAN reinigen.</p>												



<b>§ Sicherheit</b>	Normale hygienische Vorsorgemaßnahmen sind einzuhalten, dazu zählt beispielsweise das Waschen der Hände, bevor gegessen oder geraucht wird. Die Hände zunächst mit einem wasserfreien Produkt waschen; danach kann man ganz normal mit Wasser und Seife fortfahren. Das Einatmen der Dämpfe sowie längerer Hautkontakt, der Kontakt mit offenen Wunden und das Verschlucken des Produkts sind zu vermeiden. Das PURINJECT 115 1C ECO-System sollte man nur in entsprechend belüfteten Räumlichkeiten verwenden (Einzelheiten sind dem MSDS-Datenblatt zu entnehmen)
---------------------	---

*Alle hier enthaltenen Informationen werden nach Treu und Glauben und ohne jegliche Garantie mitgeteilt. Die Anwendung und Nutzung dieser Materialien entzieht sich unserer Kontrolle. Daher unterliegen diese vollständig der Verantwortung des Nutzers. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die auf eine zweckentfremdete beziehungsweise unsachgemäße Verwendung zurückzuführen ist; unsere Haftung beschränkt sich jedoch unter allen Umständen auf den Warenwert. Die Herstellung dieser Produkte unterliegt einem QM-System. (Erstellt: 27-1-2005).*

