



## HydroBloc® PU 506

Düninflüssiges, elastisches Injektionsharz für Abdichtungsarbeiten

HydroBloc PU 506 ist ein PUR-Injektionsharz. Das aus zwei Komponenten bestehende Produkt zeichnet sich durch niedrige Viskosität, sehr gute Penetration auch in feine Strukturen und Risse, lange Verarbeitungszeit und sichere Aushärtung auch in dünnen Schichten aus.

Das Reaktionsprodukt ist ein elastischer Polyurethan-Kunststoff mit sehr guter Haftung an allen Baustoffen und ausgezeichneter Beständigkeit.

Anwendungen für PU 506 sind abdichtende Injektionen gegen Wasser an schadhaften Betonkonstruktionen, das abdichten von Leckagen an Fugen und das Ausinjizieren (Auspressen) von Injektionsschläuchen.

Beide Komponenten 506 werden vor der Verarbeitung volumetrisch 1:1 gemischt. Sie sind dann sofort verarbeitungsfähig. Das anwendungsfreundliche Mischverhältnis und die lange Topfzeit der Mischungen macht die Verarbeitung einfach und problemlos. Zur Injektion selbst können alle handelsüblichen Injektionsgeräte Verwendung finden, besondere Anforderungen an die Werkstoffe der Pumpen und Pressen gibt es nicht.

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die Beton und Bewehrungsstahl angreifen oder schädigen und ist beständig gegenüber der betontypischen Alkalität, betonaggressiven Wässern, wässrigen Lösungen von Salzen, vielen Lösemitteln und andere Chemikalien.

Bei Bedarf ist es möglich, durch Zumischen von HydroCat 508 Beschleuniger die Reaktionszeit zu verkürzen. Bei entsprechender Dosierung dieses Beschleunigers können die Abbindezeiten bis auf wenige Minuten reduziert werden. Hoch aktivierte Mischungen sollen zweckmäßig mit 2K-Dosierpumpen und Mischeinrichtungen direkt an der Injektionsstelle verarbeitet werden.

Ausführliche Informationen zur richtigen und sicheren Verarbeitung von PU 506 enthält die Verarbeitungsvorschrift für das Produkt (VA-506).

### Eigenschaften



Injektionspumpe Typ 2002 und 2003

Komponenten	: 2
Komponente A	: Zubereitung aus Polyolen und Additiven
Komponente B	: Diphenylmethan-4,4-diisocyanat, modifiziert
Mischungsverhältnis	: 1 : 1 nach Volumen
Dichte (gemischt 1:1)	: 1,05 gr/ml bei 20°
Viskosität (gemischt 1:1)	: 90 +/- 25 mPa.s (20°C)
Verarbeitungszeit bei 20°C	: ca. 80 Minuten
Dehnfähigkeit	: ca. 50 %

**Sicherheit** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung als Injektionsmittel ist HydroBloc PU 506 physiologisch vollkommen unbedenklich. Es wird trotzdem empfohlen, Arbeitsschutzkleidung und Schutzbrille zu tragen. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften für die Verarbeitung von Injektionsmitteln sind einzuhalten.

Das Produkt ist kühl, trocken und so zu lagern, dass es für Kinder nicht zugänglich ist. Es darf nicht zusammen mit Nahrungsmitteln gelagert werden und ist nicht zum Verzehr bestimmt. HydroBloc PU 506 ist mindestens 12 Monate lagerfähig.

Weitere und ausführliche Informationen zum sicheren Umgang mit diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für PU 506.

### **Empfohlene Hilfs- und Zusatzmittel :**

#### **HydroCat® 508 Beschleuniger**

Ein speziell auf ARCAN-PUR-Harze abgestimmter, aminfreier Aktivator (Beschleuniger) für schnellere Abbindereaktionen. Zusätze von 1% verkürzen die Reaktionszeit (Gelzeit) von HydroBloc-Polygel bereits um die Hälfte.

#### **HydroSolv® 520**

Ein hochwirksames Spüllösemittel zur Reinigung von PU-Maschinen. Das Produkt ist ein umweltfreundliches Sicherheitslösemittel mit sehr hohem Flammpunkt. Unschädlich, nicht giftig oder gesundheitsschädlich, keine Kennzeichnung und keine Transportbeschränkung.

#### **HydroMoll® 522**

Ein effizientes und preisgünstiges Pflege- und Konservierungsmittel für PU-Maschinen und Schlauchleitungen. Kombination aus lösenden Additiven und speziellen Weichmachern. Kann in der Maschine verbleiben, verhindert wirksam das Verkleben von Ventilen und Dichtungen. Nicht kennzeichnungspflichtig.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-HydroBloc 506|08|2019  
© ARCAN GmbH  
All rights reserved

**ARCAN Waterproof**  
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19  
D-67240 Bobenheim-Roxheim  
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20  
Mail: [office@arcan.biz](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 