



The Chemical Company

# Meyco® MP 355 A3

## Hochreaktives PU-Injektionsharz für Fels- und Bodeninjektionen sowie zur Druckwasserabdichtung

### Produktbeschreibung

Meyco® MP 355 A3 ist ein 2-komponentiges, lösemittelfreies PU-Injektionsharz und wurde speziell für den Ingenieurbau entwickelt. Der mögliche, zusätzliche Einsatz von Katalysatoren (Accelerator) erlaubt die Anpassung der Geschwindigkeit der Schaumbildung wie auch der Erhärtungsgeschwindigkeit.

### Anwendungsgebiete

- Abdichtung gegen drückendes Wasser
- Abdichtung von Spund-, Schlitz-, Bohrpfahl- und HDI - Wänden
- Verfestigung von Gebirgszonen und Böden
- Verfestigung im Spezialtiefbau, Tunnelbau, Wasser- und Kanalbau
- Reparatur von Rissen in Betonbauteilen

### Vorteile

- Ohne Katalysatoreinsatz (ohne Accelerator) moderate Reaktionszeit
- Reagiert sofort mit Wasser und bildet einen festen, elastischen Schaum
- Schäumt ohne Wasserkontakt nicht sondern bildet ein zäh elastisches Harz mit sehr hoher mechanischer Festigkeit
- Eine Wasserzugabe zu Komponente A vor der Verarbeitung ermöglicht eine kontrollierte Schaumbildung, kann bei nassen und trockenen Verhältnissen eingesetzt werden
- Der Schaum hat geschlossene Zellen und nimmt kein Wasser auf
- Durch den Einsatz von Katalysatoren ist der Zeitpunkt bis zum Aufschäumen wie auch die Erhärtungszeit beschleunigbar
- Katalysator 10 beschleunigt das Aufschäumen, wird deshalb zum Wasserstoppen eingesetzt
- Katalysator 15 beschleunigt die Erhärtung des Harzes / des Schaums

- Wird eine Kombination von Katalysator 10 und 15 eingesetzt, ist es bestens geeignet für die Versiegelung gegen fließendes / schnell fließendes Wasser, eventuell zusätzlich 1% Wasser der Komponente A vor der Verarbeitung zusetzen

### Hinweise

Chemische Basis

Komponente A - Polyol

Komponente B - MDI (Diphenylmethan 4,4-Diisocyanat)

### Verarbeitung

Die Komponenten A und B werden gebrauchsfertig geliefert. Der Injektionsprozess erfolgt durch die Dosierung beider Komponenten im volumetrischen Verhältnis 1:1 mittels einer 2-Komponenten Injektionspumpe. Die Vermischung der Einzelkomponenten erfolgt mittels eines Staikmischers (Länge Statikmischer ca. 50 cm).

Wird ein Katalysator verwendet und / oder Wasser zugegeben, ist wie folgt vorzugehen:

Katalysator 10 (Accelerator 10):

Eine Zugabe des Katalysators von 0,5 – 1% (der Komponente A) zu A ermöglicht einen Schaumfaktor von 20-25 und bewirkt deutlich schnelleres Aufschäumen.

Katalysator 15 (Accelerator 15):

Eine Zugabe des Katalysators von 0,5 – 1% (der Komponente A) zu A ermöglicht einen festen Schaum mit einem Schaumfaktor von 7-9.

Wasserzugabe:

Wird eine Schaumbildung in trockener Umgebung gewünscht, so kann 2% Wasser der Komponente A zugegeben werden.

# Meyco® MP 355 A3

## Hochreaktives PU-Injektionsharz für Fels- und Bodeninjektionen sowie zur Druckwasserabdichtung

Katalysator (Accelerator) UND Wasserzugabe:  
Zuerst den Katalysator, dann das Wasser der Komponente A zugeben.

Nach Zugabe eines Katalysators und / oder Wasser die „modifizierte Komponente A“ gut durchmischen (Kanister schütteln).

### Reaktionszeit:

Die in den technischen Daten angegebene Reaktionszeit von ca. 1 Minute wurde OHNE Katalysator bei 20° C Umgebungstemperatur und mit einer bestimmten Menge an Injektionsmaterial ermittelt. Die Reaktionszeiten auf der Baustelle können daher von diesem im Labor ermittelten Wert abweichen.

Für eine schnellere Gelierzeit Katalysator 10 (Accelerator 10) zugeben.

### Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten zu entleeren und mit Spezial-PU-Reinigungsmittel zu spülen.

### Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

### Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

Verarbeitbar von +0° C bis +40° C  
Komponente A + B  
1 Jahr lagerfähig  
trocken lagern bei +5°C bis +30° C  
Mindesthaltbarkeit bei ungeöffneter, dicht verschlossener Originalverpackung

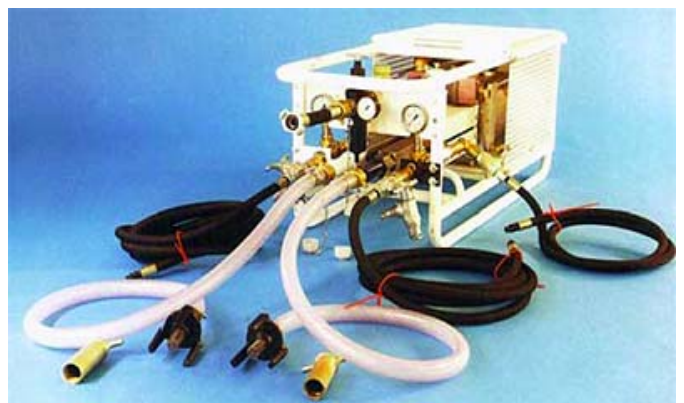
### Technische Daten

Farbe	farblos bis hellgelb	Komp. A
	braun	Komp. B (Accelerator; Katalysator)
Form	flüssig	Komp. A + B
Dichte	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>	Komp. A bei +20° C
	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>	Komp. B bei +20° C
Viskosität	ca. 250 mPa s	Komp. A bei +20° C
	ca. 200 mPa s	Komp. B bei +20° C
MV A:B	1:1	VT
Dichte	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>	A+B bei +20° C
Viskosität	ca. 217 mPa s	A+B bei +20° C
Reaktionsdaten		
Flüssige Phase	20° C	
Ohne Katalysator 10	ca. 1 Minute	
0,5 % Katalysator	ca. 30 Sekunden	
1 % Katalysator 10	< 30 Sekunden	

### Lieferform

Artikelnummer

Geb 25 kg für 55 kg EH	50745580
Geb 30 kg für 55 kg EH	50182455
K 5 kg	50285487
K 5 kg	50285116





The Chemical Company

## Meyco® MP 355 A3

### **Hochreaktives PU-Injektionsharz für Fels- und Bodeninjektionen sowie zur Druckwasserabdichtung**

TM-Nr: 694 Ausgabe 19.12.2011

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### **BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel**

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, [office.austria@basf.com](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at),  
Notfallauskunft:+491802273112