



The Chemical Company

# Meyco® MP355 1K

## Injektionsschaum zur Verfestigung von Lockergestein und Fels sowie zur Abdichtung bei drückendem Wasser

### Produktbeschreibung

MEYCO® MP355 1K ist ein Einkomponenten-Polyurethanschaum auf Basis 4,4-Diphenylmethandi-isocyanat (MDI) Prepolymer, zur Verfestigung und Abdichtung.

Die Reaktionszeit kann mit einem separaten Beschleuniger (Accelerator) eingestellt werden.

MEYCO® MP355 1K wurde speziell für den Tief- und Untertagebau entwickelt. Es wird zur Versiegelung gegen fließendes Wasser, wie auch zur Verfestigung von Fels und Boden verwendet.

### Anwendungsgebiete

- Verfestigung von Lockerböden
- Verfestigung von aufgelockerten Gesteinsformationen
- Abdichtung bei drückendem Wasser in Locker- und Felsgestein

### Vorteile

- Kann mit 1-K Injektionspumpe injiziert werden
- Niedrig viskos
- Gutes Haftvermögen an nassem Untergrund
- Dichtet auch bei fließendem Wasser ab
- Physiologisch unbedenklich im erhärteten Zustand

### Verarbeitung

Zu injizierender Bereich ist feucht:

- Zugabe des Beschleunigers (accelerator) zu MEYCO® MP355 1K (zwischen 2 und 10 % je nach erforderlicher Reaktionszeit) gut mischen.
- Die Verarbeitung erfolgt über Einkomponenten-Injektionsanlagen. Das Wasser im Untergrund startet die Schaumbildungsreaktion.

Zu injizierender Bereich ist trocken:

- Zuerst Wasser in den Untergrund verpressen
- Zugabe des Beschleunigers (Accelerator) zu MEYCO® MP355 1K (zwischen 2 und 10 % je nach erforderlicher Reaktionszeit), gut mischen.
- Die Verarbeitung erfolgt über Einkomponenten-Injektionsanlagen. Das in den Untergrund verpresste Wasser startet die Schaumbildungsreaktion.

Meyco MP355 1K braucht Restfeuchtigkeit um auszuhärten, sollte deshalb nicht zum Verfüllen großer Hohlräume verwendet werden.

Nie MEYCO® MP355 1K ohne Beschleuniger (Accelerator) injizieren.

### Reinigung

Die Maschinen sind unmittelbar nach der Beendigung der Arbeit zu entleeren und mit einem für Polyurethane geeignetem Reiniger zu spülen. Danach nochmals den sauberen Reiniger durchpumpen. Anschließend mit Hydrauliköl füllen. Keinesfalls Wasser verwenden.

### Sicherheitshinweise

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

### Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

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

### Technische Daten



The Chemical Company

# Meyco® MP355 1K

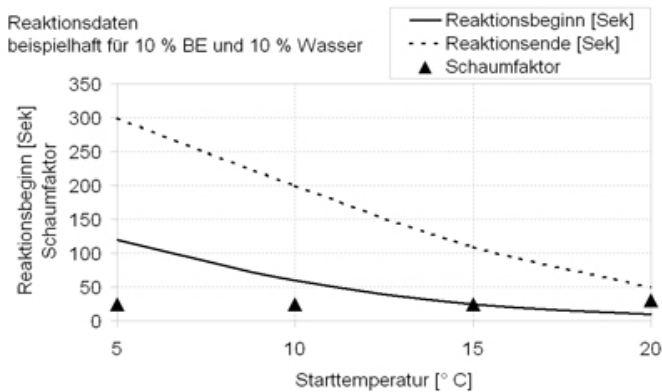
**Injektionsschaum zur Verfestigung von Lockergestein und Fels sowie zur Abdichtung bei drückendem Wasser**

Form	flüssig	MP 355 1K & Beschleuniger (BE)
Farbe	braun	MP 355 1K
	farblos-gelblich	BE (Accelerator)
Dichte	$1,16 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$	MP 355 1K (+20°C)
	$1,1 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$	BE (+20°C)
Viskosität	$320 \pm 50$	MP 355 1K (+23°C)
	$70 \pm 15$	BE (+23°C)
Flammpunkt	180° C	MP 355 1K
	+110° C	BE
Geruch	geruchlos	MP 355 1K
	Ammoniak	BE

## Lieferform

Artikelnummer

E 25 kg	50745527
E 2,5 kg	50734397



Reaktionsdaten für 10 % BE und 10 % Wasser			
Starttemperatur	Reaktionsbeginn	Reaktionsende	Schaumfaktor
[°C]	[Sek]	[Sek]	
5	120	300	25
10	60	200	25
15	25	110	25
20	10	50	30



The Chemical Company

## Meyco® MP355 1K

### **Injektionsschaum zur Verfestigung von Lockergestein und Fels sowie zur Abdichtung bei drückendem Wasser**

TM-Nr: 823 Ausgabe 09.06.2006

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