



The Chemical Company

# Meyco® MP357 GS

## **Schnellhärtendes, schäumendes 2-Komponenten Polyurethan-Injektionsharz für die Verfestigung von aufgelockerten, trockenen oder leicht feuchten Gebirgszonen und Böden**

### **Produktbeschreibung**

MEYCO® MP357 GS ist ein lösemittelfreies 2-Komponenten Polyurethan-Injektionsharz, speziell für die schnelle Verfestigung von Gebirgszonen und Böden entwickelt.

MEYCO® MP357 GS wird nicht als Wasserstopp empfohlen. Falls ein Wasserstopp erforderlich ist, empfehlen wir unsere Produkte MEYCO® MP355 A3 oder MEYCO® MP 355 1K.

### **Anwendungsgebiete**

- Reparatur von Rissen in Betonbauteilen
- Verfestigung von Gebirgszonen und Böden
- Verfestigung im Spezialtiefbau, Tunnelbau, Wasser- und Kanalbau
- Verfestigung von klüftigem Gebirge oder Boden
- Gebirgsverfestigung im Kohlenbergbau

### **Vorteile**

- Sehr schnell reagierendes Injektionsharz für Anwendungen unter trockenen und auch feuchten Bedingungen, die neben hoher Klebefestigkeit auch Flexibilität verlangen
- Bildet einen harten, zäh elastischen Schaum
- Reagiert und expandiert sein Volumen auch ohne Kontakt mit Wasser, der Schaumfaktor liegt in diesem Fall bei ca. 2,5 bis 3
- Bei Wasserkontakt in der Reaktionsphase kann der Schaumfaktor auf bis ca. 8 ansteigen
- Dringt in Risse größer als ca. 0,15 mm Rissweite ein
- Druckfestigkeit des Schaums (2,5 – 3) ca. 15 MPa

### **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 Statkmischer.

Die Reaktions- und Aushärtungszeiten werden gravierend durch die Ausgangstemperaturen (Injektionsharz, Gebirge, Grundwasser) beeinflusst. Temperieren Sie daher bitte beide Komponenten des Injektionsharzes vor der Verarbeitung auf mindestens 15 °C.

Um eine möglichst gute Vermischung der Komponenten beim Injektionsprozess zu gewährleisten, ist die Verwendung eines Statkmischer am Mischkopf erforderlich. Dessen Länge sollte für einen homogenen Mischprozess ca. 50 cm betragen.

Bei einer Reparatur von Betonbauteilen wird ein Druck durch das Aufschäumen aufgebaut. Eine gewisse Betonmindestfestigkeit wird deshalb vorausgesetzt.

### **Reinigung**

Bei kurzen Arbeitsunterbrechungen beim Injizieren reicht es, nur den Statkmischer mit Komponente A zu spülen.

Bei Arbeitsunterbrechungen bis zu ca. 1 Woche den Statkmischer mit Komponente A spülen, danach alle Leitungen gut verschließen (die Leitungen bleiben gefüllt). Kleinteile mit einem für Polyurethane geeigneten Reinigungsmittel säubern.

Vor längerer Lagerzeit der Ausrüstung die Pumpe und alle Leitungen mit Hydrauliköl spülen. Kleinteile mit einem für Polyurethane geeigneten Reinigungsmittel säubern.

### **Sicherheitshinweise**



The Chemical Company

# Meyco® MP357 GS

**Schnellhärtendes, schäumendes 2-Komponenten Polyurethan-Injektionsharz für die Verfestigung von aufgelockerten, trockenen oder leicht feuchten Gebirgszonen und Böden**

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

## Lagerbedingungen

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

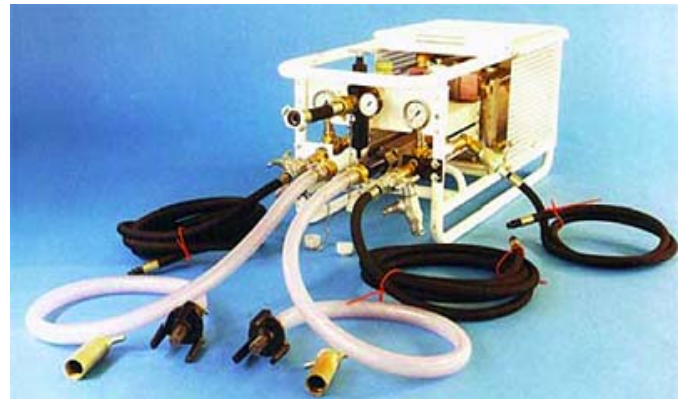
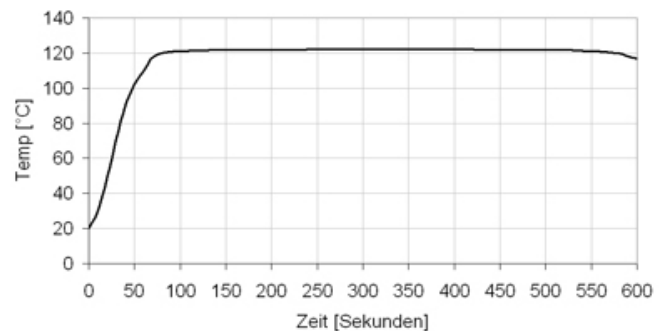
## Technische Daten

Farbe	intensiv gelblich	Komp. A
	dunkelbraun	Komp. B
Viskosität	ca. 300 mPa.s	Komp. A
	ca. 200 mPa.s	Komp. B
Dichte	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>	Komp. A
	ca. 1,23 g/cm <sup>3</sup>	Komp. B
Flammpunkt	> 200° C	A + B vermischt
MV A:B	1 : 1	VT
	100 : 122	GT
Reaktionsdaten	+23° C	Prüftemperatur
Mischviskosität	< 600 mPa.s	
Aufschäumbeginn	ca. 40	Sekunden
Aufschäumende	ca. 65	Sekunden
Schaumfaktor	2,5 - 3	trocken
Klebefestigkeit	ca. 4 N/mm <sup>2</sup>	nach 24 Std.
Grenzfestigkeit	< 30 Min.	(Zeitbedarf für eine Klebefestigkeit von 1 N/mm <sup>2</sup> )

## Lieferform

	Artikelnummer
E Komp. A 30 kg	50285858
E Komp. B 35 kg	50182773

Temperaturkurve während der Aushärtung





The Chemical Company

## Meyco® MP357 GS

**Schnellhärtendes, schäumendes 2-Komponenten Polyurethan-Injektionsharz für die Verfestigung von aufgelockerten, trockenen oder leicht feuchten Gebirgszonen und Böden**

TM-Nr: 817 Ausgabe 26.04.2006

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