

# Meyco® MP320T

## Lösungsmittelfreies, extrem niedrigviskoses, hydrophiles Injektionsmaterial zur Felsinjektion und zur Verfestigung von Sand und Lockergestein

### Produktbeschreibung

MEYCO® MP320T ist ein Einkomponenten-Injektions-System auf der Grundlage einer nanometrisch kolloidalen Silicasuspension. Auf Grund seiner Feinheit und geringen Viskosität bestens für Abdichtungs- und Verfestigungs-injektionen in sehr feinen Böden und feinklützigem Fels geeignet. Es enthält keine Lösungsmittel und toxischen Bestandteile und kann bedenkenlos in umweltsensiblen Bereichen eingesetzt werden.

Die Verarbeitungszeit wird mit Hilfe eines Beschleunigers eingestellt.

MEYCO® MP320T wurde für Injektionen in feinste Felsspalten und zur Verfestigung von Sand und feinem schluffigen Sand entwickelt („wo Wasser hinkommt, kommt auch MEYCO® MP320T hin“).

### Anwendungsgebiete

- Verfestigung und Abdichtung im Bergbau
- Verfestigung und Abdichtung im Tief- und Tunnelbau in umweltsensiblen Bereichen
- Verfestigung, Verbesserung und Abdichtung von sehr feinen Böden im Tief- und Tunnelbau
- Vor- und Abdichtungsinjektionen im Tunnelbau, vor allem in feinklützigem Felsbereichen
- Verfestigungs- und Abdichtungsinjektionen wenn Feinstzemente zu grob sind

### Vorteile

- Handelsübliche Mischer und Pumpen können verwendet werden Ausrüstungen für Zementinjektionen sind bestens für die Verarbeitung geeignet
- Große Reichweite des extrem niedrigviskosen Injektionsgutes
- Reichweite des Injektionsgutes auch durch einstellbare Verarbeitungszeit / Gelzeit steuerbar

(wird durch Zugabe des Beschleunigers eingestellt)

- Extrem niedrige Viskosität und damit sehr gutes Eindringen auch in feinste Spalten und dichte Böden
- Gute Haftung auf nassen Oberflächen
- Kein Aufschäumen
- Zwischen +5° C und +40° C verarbeitbar
- Das Produkt ist nicht aggressiv und trägt damit zu einer verbesserten Arbeitssicherheit bei
- Es ist besonders umweltverträglich (kolloidale Silica werden auch in der Lebensmittelindustrie eingesetzt)

### Verarbeitung

MEYCO® MP320T besteht aus einer Komponente A und einem Beschleuniger. Dieser wird unter ständigem Rühren zugefügt, wobei auf eine gute Durchmischung zu achten ist (das Rühren beim Einmischen verhindert eine Klumpenbildung). Dieses Gemisch wird mittels einer Einkomponenten-Pumpe (z.B. einer Zementinjektionspumpe) injiziert. Grundsätzlich können alle Arten von Pumpen, mit welchen Wasser gepumpt werden kann, dafür verwendet werden. Für eine qualitativ hochwertige, kontrollierte Injektion sollten Packer oder Doppelpacker verwendet werden.

Der Beschleuniger wird in der gewünschten Menge der Komponente A zugegeben, siehe Grafik.

Die Gelzeit von MEYCO® MP320T ist neben der Dosierung des Beschleunigers auch von der Temperatur abhängig. Sie ist in jedem Fall zu überprüfen bzw. die Beschleunigerdosierung den Baustellenanforderungen anzupassen.

### Reinigung



The Chemical Company

# Meyco® MP320T

**Lösungsmittelfreies, extrem niedrigviskoses, hydrophiles Injektionsmaterial zur Felsinjektion und zur Verfestigung von Sand und Lockergestein**

Die Ausrüstung kann problemlos mit Wasser gereinigt werden.

## Sicherheitshinweise

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

## Lagerbedingungen

1 Jahr lagerfähig  
bei +5° C bis +35° C lagern  
Mindesthaltbarkeit bei ungeöffneter, dicht verschlossener Originalverpackung

## Technische Daten

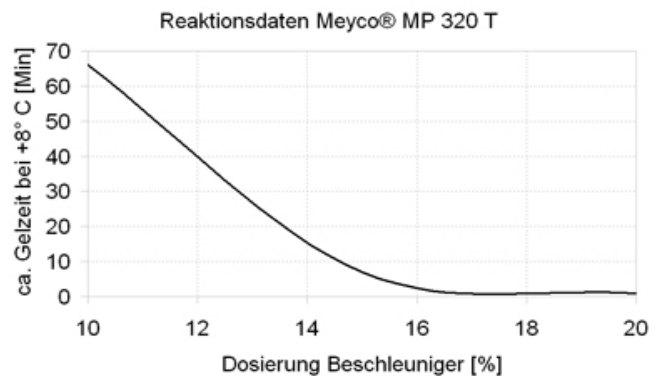
Meyco MP 320 T	Komponente A	
Form	weißlich transparente Flüssigkeit	
Viskosität	ca. 10 mPas	bei +20° C
Dichte	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	bei +20° C
pH-Wert	9,5 - 10,5	
SiO <sup>2</sup> - Gehalt	30 +/- 1 M-%	
Beschleuniger		
Form	klare Flüssigkeit	
Viskosität	ca. 1 mPas	bei +20° C
Dichte	ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup>	bei +20° C
pH-Wert	ca. 7	
Gemisch	abhängig vom MV	
Form	weißlich transparente Flüssigkeit	
Viskosität	ca. 5 mPas	bei +20° C
Dichte	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>	bei +20° C
pH-Wert	ca. 9,8	

## Lieferform

C 1200 kg

Artikelnummer

50248017





The Chemical Company

## Meyco® MP320T

### **Lösungsmittelfreies, extrem niedrigviskoses, hydrophiles Injektionsmaterial zur Felsinjektion und zur Verfestigung von Sand und Lockergestein**

TM-Nr: 974 Ausgabe 08.08.2008

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