



The Chemical Company

Meyco® MP320

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

Produktbeschreibung

MEYCO® MP320 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 feinklüftigem 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® MP320 wurde für Injektionen in feinste Felsspalten und zur Verfestigung von Sand und feinem schluffigen Sand entwickelt („wo Wasser hinkommt, kommt auch MEYCO® MP320 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 feinklüftigen 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® MP320 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® MP320 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

Meyco® MP320

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

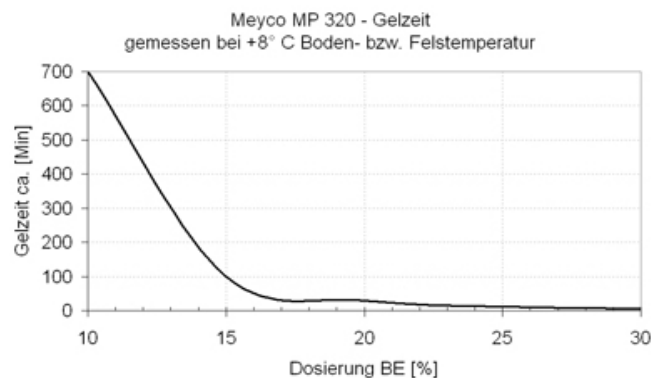
Die Ausrüstung kann problemlos mit Wasser gereinigt werden.

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	Komponente A	
Form	weißlich transparente Flüssigkeit	
Viskosität	ca. 10 mPas	bei +20° C
Dichte	ca. 1,3 g/cm ³	bei +20° C
pH-Wert	9,5 - 10,5	
SiO ² - Gehalt	39-41 M-%	
Beschleuniger		
Form	klare Flüssigkeit	
Viskosität	ca. 1 mPas	bei +20° C
Dichte	ca. 1,07 g/cm ³	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 ³	bei +20° C
pH-Wert	ca. 9,8	



The Chemical Company

Meyco® MP320

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

TM-Nr: 1033 Ausgabe 02.02.2010

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, 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, www.basf-cc.at,
Notfallauskunft:+491802273112