

Meyco® MP367 Foam

2-Komp. Urea-Silikat-Injektionsharzschaumsystem zur Verfüllung von Hohlräumen und zur Gebirgsverfestigung

Produktbeschreibung

MEYCO® MP367 Foam ist ein stark schäumendes, schwer entflammbares und lösemittelfreies 2-Komponenten Urea-Silikat-Injektionsharz für die Hohlraumverfüllung und Gebirgsverfestigung /-stabilisierung.

Anwendungsgebiete

- Baugrundstabilisierung während der Aushubphase
- Verfestigung von Lockerböden
- Verfüllung von Hohlräumen im Spezialtiefbau, Tunnelbau, Bergbau, Wasser- und Kanalbau (z.B. zur Vermeidung von Gas- und Wasseransammlungen)
- Als Verfüllmaterial für Wetter- und Abschlussdämme im Steinkohlenbergbau
- Verfestigung von zerklüfteten und aufgelockertem Gestein und Kohle
- Vorinjektion zur Bodenstabilisierung bei einem TBM – bzw. Rohrvortrieb

Vorteile

- Hochreaktives Harz mit schnellem Aufschäumen und guter Flexibilität
- Schaum ist unter Druck komprimierbar
- Wasser hat keinen Einfluss auf den Schaumfaktor, schäumt auch ohne Wasserkontakt
- Überwiegend geschlossene Zellen
- Zeigt gute Haftung auf nassen Untergründen
- Schwer entflammbar
- Gute chemische Stabilität

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 werden die

Einzelkomponenten durch ein statisches Mischelemente intensiv vermischt und in Bohrlöcher oder drucklos in Hohlräume verpresst. Durch die Reaktion der Komponenten bildet sich dort ein Silikatharzschaum.

Die Reaktions- und Aushärtungszeiten werden durch die Ausgangstemperaturen (Injektionsharz, Gebirge, Grundwasser) gravierend beeinflusst. Die einzelnen Komponenten sind so bereit zu halten, dass diese bei der Verarbeitung eine Temperatur von mehr als +15 °C haben.

Um eine möglichst gute Vermischung der Komponenten zu gewährleisten, wird die Verwendung eines Statikmischers empfohlen. Der Statikmischer kann hinter dem Mischkopf oder im Bohrlochverschluss platziert werden. Die Länge der statischen Mischelemente sollte für einen homogenen Mischprozess min. 320 mm betragen.

Reinigung

Für kurze Unterbrechungen bei der Anwendung, die Mischamatur lediglich mit Komponente A spülen. Nach Beendigung der Injektionsarbeiten und vor längeren Lagerzeiten des Equipment, die Pumpe und Schlauchförderleitungen der Komponente A mit Wasser und der Komponente B mit einem für Isocyanat geeigneten Reinigungsmittel spülen und alles mit Mineralöl füllen.

Sicherheitshinweise

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

Lagerbedingungen

Komponente A + B

Meyco® MP367 Foam

2-Komp. Urea-Silikat-Injektionsharzschaumsystem zur Verfüllung von Hohlräumen und zur Gebirgsverfestigung

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

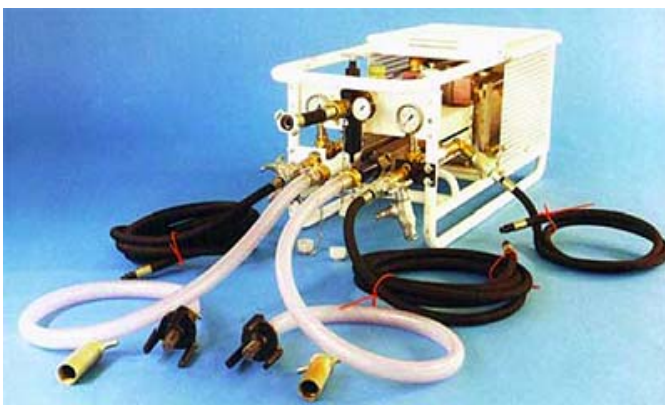
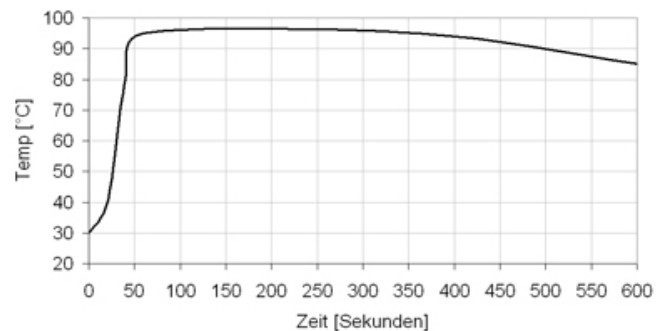
Technische Daten

Form	flüssig	Komp. A & B
Farbe	farblos	Komp. A
Farbe	dunkelbraun	Komp. B
Dichte	ca. 1,405 g/cm ³	Komp. A
	ca. 1,237 g/cm ³	Komp. B
Viskosität	ca. 70 mPa.s	Komp. A
	ca. 170 mPa.s	Komp. B
Flammpunkt	> 200° C	Komp. B
MV A:B	1 : 1	VT
	100 : 89	GT

Reaktionsdaten		
Prüftemperatur	+23° C	
Beginn	20 s	± 10 s
Aufschäumen		
Ende Aufschäumen	40 s	± 15 s
Schaumfaktor	bis 30	
Schaumdichte	min. 45 kg/m ³	
Max. Reaktionstemp.	+97° C	

Lieferform	Artikelnummer
K 34 kg	57591801
C 1335 kg	50745739

Temperaturkurve während der Aushärtung





The Chemical Company

Meyco® MP367 Foam

2-Komp. Urea-Silikat-Injektionsharzschaumsystem zur Verfüllung von Hohlräumen und zur Gebirgsverfestigung

TM-Nr: 820 Ausgabe 13.11.2008

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, 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