

MasterRoc MP 367 Foam

Schnell reagierendes, 2-K Urea-Silikat-Injektionsharzschaumsystem zur Verfüllung von Hohlräumen und zur Gebirgsverfestigung

Produktbeschreibung

MasterRoc MP 367 Foam ist ein stark schäumendes, schwer entflammbares und lösemittelfreies 2-Komponenten Urea-Silikat-Injektionsharz für die Hohlraumverfüllung und Gebirgsverfestigung /-stabilisierung.

Anwendungsgebiete

- Verfüllung von Hohlräumen im Spezialtiefbau, Tunnelbau und Bergbau (z.B. zur Vermeidung von Gas- und Wasseransammlungen)
- Verfestigung von zerklüftetem und aufgelockertem Gestein und Kohle
- Gebirgsstabilisierung und Hohlraumfüllung bei einem TBM-Vortrieb

Vorteile

- Hochreaktives Harz mit schnellem Aufschäumen und guter Flexibilität
- Wasser hat keinen Einfluss auf den Schaumfaktor, schäumt auch ohne Wasserkontakt
- Zeigt gute Haftung auf nassen und schlecht haftenden Untergründen
- Brandbeständigkeit B2 (DIN 4102)

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 Mischelement 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.

Die Länge der statischen Mischelemente sollte für einen homogenen Mischprozess etwa 320 mm betragen.

Reinigung

Für kurze Unterbrechungen bei der Anwendung, die Mischmatur lediglich mit Komponente A spülen. Nach Beendigung der Injektionsarbeiten und vor längeren Lagerzeiten des Equipment, die Pumpe und Schlauchförderleitungen mit einem geeigneten Reinigungsmittel oder einem wasserfreien Öl spülen.

Sicherheitshinweise

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

Lagerbedingungen

Gilt für alle Komponenten:

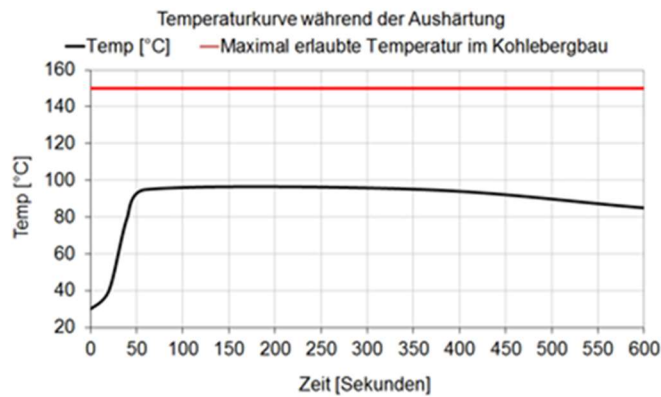
Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 2 Jahre. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Vor Gebrauch homogenisieren. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

MasterRoc MP 367 Foam

Schnell reagierendes, 2-K Urea-Silikat-Injektionsharzschaumsystem zur Verfüllung von Hohlräumen und zur Gebirgsverfestigung

Lieferform

Komponente A: Container 1.335 kg, Kanister 34 kg
Komponente B: Container 1.175 kg, Kanister 30,6 kg



Produkt-Daten	
<i>MasterRoc MP 367 Foam</i>	Komponente A
<i>Form, Farbe</i>	flüssig, farblos
<i>Viskosität</i>	ca. 60 mPas bei + 20 °C
<i>Dichte</i>	ca. 1,40 g/cm ³ bei + 20 °C
<i>MasterRoc MP 367 Foam</i>	Komponente B
<i>Form, Farbe</i>	flüssig, hellbraun
<i>Viskosität</i>	ca. 230 mPas bei + 20 °C
<i>Dichte</i>	ca. 1,25 g/cm ³ bei + 20 °C
<i>Gemisch</i>	Komp. A+B 1:1 (volumetrisch)
<i>Reaktionsdaten</i>	+23° C Prüftemperatur
<i>Beginn Aufschäumen</i>	20 s ± 10 s
<i>Ende Aufschäumen</i>	40 s ± 15 s
<i>Schaumfaktor</i>	bis 30 frei schäumend
<i>Schaumdichte</i>	45 kg/m ³ frei schäumend
<i>Max. Reaktionstemp.</i>	< 99 °C

Ausgabedatum: 19.09.2023

Rechtlicher Hinweis

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.master-builders-solutions.com/de-at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar.