Februar 2024

MasterRoc® MP 367 Foam

Schnellhärtendes, stark schäumendes 2-Komponenten Urea-Silikat-Injektionsharz

Anwendungsgebiet

- Verfüllung von Hohlräumen im Spezialtiefbau, Tunnelbau, Wasser- und Kanalbau
- Verfestigung von zerklüfteten, aufgelockerten, im Allgemeinen wenig standfesten Gesteinsformationen
- Verfestigung von Lockerböden
- Baugrundstabilisierung während der Aushubphase
- Vorabinjektion zur Bodenstabilisierung bei einem TBM – bzw. Rohrvortrieb

Eigenschaften

- Schnell reagierendes Harz mit schnellem Aufschäumen und guter Flexibilität
- 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

MasterRoc® MP 367 Foam wird in 2 einzelnen Komponenten geliefert (Komponente A und B).

- Das Mischverhältnis der Komponenten A und B beträgt 1 : 1 (Vol.-Teile).
- Die Verarbeitung erfolgt ausschliesslich mit Zweikomponenten-Injektionspumpen.
- Die Reaktions- und Aushärtungszeiten werden durch die Ausgangstemperaturen (Injektionsharz, Gebirge, Grundwasser) beeinflusst. Die Komponenten sollen bei der Verarbeitung eine Temperatur von > 15 °C haben.
- Um eine innige Vermischung der Komponenten zu gewährleisten, ist die Verwendung eines Statikmischers zwingend erforderlich. Die Länge der statischen Mischelemente sollten für einen homogenen Mischprozess ≥ 245 mm betragen.

Reinigung

- Während kurzer Unterbrechungen beim Injizieren ist es ausreichend, die Mischarmatur und den Austragsschlauch mit der Komponente A zu spülen.
- Nach Beendigung der Injektionsarbeiten und vor längeren Lagerzeiten des Equipments, sind die Pumpe und Schlauchförderleitungen mit einem geeigneten Reinigungsmittel (z.B. MasterRoc® MP 230CLN) zu spülen.

Handhabung

Komponente A
Dampf/Aerosol nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Komponente B
Dampf/Aerosol nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünner verwenden! Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Ökologie

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter info-as.ch@masterbuilders.com oder im Customer Service Center in Holderbank, T +41 58 958 22 44.

Beratung

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Holderbank an, T +41 58 958 22 44.

Februar 2024

MasterRoc® MP 367 Foam

Schnellhärtendes, stark schäumendes 2-Komponenten Urea-Silikat-Injektionsharz

Komponente	A	B
Chemische Basis	Natriumsilikat	Isocyanate
Gleichmässigkeit	Homogene Lösung	Homogene Flüssigkeit
Farbe	Farblos	Dunkelbraun
Relative Dichte	1.40 kg/dm³	1.25 kg/dm³
Viskosität bei 20 °C	< 100 mPa s	< 250 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK 1: Schwach wassergefährdend	
Produktdaten		
Flammpunkt (Komponente A + B)	> 200 °C	
Beginn des Aufschäumens (bei 23 °C)*	20s ± 10s	
Ende des Aufschäumens (bei 23 °C)*	40s ± 15s	
Reaktionstemperatur	< 100 °C	
Schaumdichte (bei 23 °C)	mind. 45 kg/m³	
Schaumfaktor (trocken)	> 30	
Logistik		
Haltbarkeit	24 Monate	
Lagerbedingungen	Dicht geschlossenes Originalgebinde bei +5 °C bis +35 °C. Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen	
Entsorgung	VeVA-Code: 08 04 09	VeVA-Code: 08 04 09

Bemerkungen
* Mischungsverhältnis A : B: 1 : 1 = volumetrisch (100 : 89 im Gewichtsverhältnis)

Lieferform	**Komponente A** (Kanister)	**Komponente B** (Kanister)
Inhalt	34 kg	30.6 kg

Rechtlicher Hinweis
Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der Master Builders Solutions Schweiz AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Holderbank schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.