

MasterRoc MP 367 Foam

Hochreaktives, stark schäumendes, schwer entflammbares 2 - Komponenten Polyurea - Silikat - Injektionsharz zur schnellen Verfüllung von Hohlräumen

Materialbeschreibung

MasterRoc MP 367 Foam ist ein stark schäumendes, lösemittelfreies 2 - Komponenten Polyurea-Silikat-Injektions-harz für die schnelle Hohlraumverfüllung, Gebirgs-verfestigung wie auch zur Verfestigung von Lockermassen im Berg- und Tunnelbau.

Anwendungsgebiet

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

Eigenschaften und Vorteile

- schnell reagierendes Harz mit schnellem Aufschäumen und guter Flexibilität
- Wasser hat keinen Einfluss auf den Schaumfaktor, schäumt auch ohne Wasserkontakt
- stabile Schaumstruktur
- zeigt gute Haftung auf nassen Untergründen
- schwer entflammbar
- gute chemische Stabilität
- das Produkt ist für die Verwendung im deutschen Steinkohlenbergbau zugelassen

Lieferung

Komponente A:

- Kanister á 34 kg / Rollsickenfass á 284 kg

Komponente B:

- Kanister á 30,6 kg / Rollsickenfass á 250 kg

Verarbeitung

- MasterRoc MP 367 Foam wird in 2 einzelnen Komponenten gebrauchsfertig geliefert (Komponente A und B).
- das Mischverhältnis der Komponenten A und B beträgt 1:1 (Vol.-Teile)
- die Verarbeitung erfolgt ausschließlich mit leistungsfähigen Zweikomponenten-Injektionspumpen
- um eine innige Vermischung der Komponenten zu gewährleisten ist die Verwendung eines Statikmischers zwingend erforderlich
- der Statikmischer kann sowohl hinter dem Mischkopf als auch im Bohrlochverschluss platziert werden
- die Länge der statischen Mischelemente sollte für einen homogenen Mischprozess ≥ 250 mm betragen
- Die Reaktions- und Aushärtezeiten werden durch die Ausgangstemperaturen der einzelnen Komponenten und des Gesteins oder der Kohle beeinflusst.

MasterRoc MP 367 Foam

Hochreaktives, stark schäumendes, schwer entflammbares 2 - Komponenten
Polyurea - Silikat - Injektionsharz zur schnellen Verfüllung von Hohlräumen

Reaktionseigenschaften

Getestet bei Temperatur	23°C
Beginn des Aufschäumens	20s ± 10s
Ende des Aufschäumens	40s ± 15s
Schaumfaktor	bis zu 30
Schaumdichte	≥ 45 kg/m ³
Reaktionstemperatur	< 99°C
Flammpunkt (Komponente A + B)	> 200°C

Die flüssigen Einzelkomponenten dürfen nicht in das örtliche Abwassersystem gelangen. Verschüttete Flüssigkeiten müssen mit absorbierenden Materialien wie Sägemehl und/oder Sand aufgenommen und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Weitere Informationen finden Sie im Material Sicherheitsdatenblatt oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Master Builders Solutions-Vertreter.

Reinigung von Injektionsanlagen

Bei kurzen Unterbrechungen sind die Mischarmatur und der Austragsschlauch mit Komponente A zu spülen. Nach Beendigung der Injektionsarbeit ist die Pumpe, die Mischarmatur und alle Schlauchleitung mit einem geeigneten Reinigungs- und Konservierungsprodukt (z.B. MasterRoc MP 230CLN) zu spülen und zu füllen. Keinesfalls Wasser zum Spülen verwenden!

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Lagerung

MasterRoc MP 367 ist bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung bei +5 °C bis +40 °C 24 Monate haltbar. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Arbeitsschutz / Umweltverhalten

Die Verwendung von Handschuhen, Augenschutz und Sicherheitskleidung wird empfohlen. Jeder physische Kontakt (z. B. Haut oder Augen) mit dem Produkt sollte vermieden werden. Bei Hautkontakt gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt gründlich mit einer mit Wasser gefüllten Augendusche ausspülen und ärztlichen Rat einholen.

MasterRoc MP 367 Foam

Hochreaktives, stark schäumendes, schwer entflammbares 2 - Komponenten
Polyurea - Silikat - Injektionsharz zur schnellen Verfüllung von Hohlräumen

Produkteigenschaften

Komponente	A	B
Chemische Basis	Wasserglas	Isocyanate
Form und Farbe	farblose, wässrige Lösung	dunkelbraune Flüssigkeit
Relative Dichte bei 20° C	1,40 kg/dm ³	1,25 kg/dm ³
Viskosität bei 23° C	60 mPa·s	230 mPa·s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: schwach wassergefährdend	WGK I: schwach wassergefährdend

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. 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.

