

MasterRoc[®] MP 358 SC

Schnellerhärtendes, 2 - Komponenten Polyurethan - Injektionsharz für die Verfestigung von aufgelockerten Gebirgszonen

Produktbeschreibung

MasterRoc[®] MP 358 SC ist ein lösemittelfreies 2 - Komponenten Polyurethan- Injektionsharz, speziell entwickelt für die schnelle Verfestigung von aufgelockerten Gebirgszonen.

Anwendungsgebiet

- Verfestigung von Kohle im Vortrieb und Abbau
- Verfestigungen von zerklüftetem und wenig standfestem Gebirge in Strecken, Schächten und im Streb
- Befestigung von Injektionsankern
- Abdichtung gegen Gas und Tropfwasser
- Reparatur von Rissen in Betonbauteilen

Vorteile

- schnell reagierendes Injektionsharz für Anwendungen, die neben einer sehr guten Klebefestigkeit auch eine hohe Flexibilität verlangen
- MasterRoc[®] MP 358 SC reagiert und expandiert sein Volumen ohne äußere Einwirkung auf einen Schaumfaktor bis zu 3
- dringt ein in Risse bis 0,14 mm Spaltbreite
- in der Reaktionsphase mit Wasserkontakt kann der Schaumfaktor auf bis zu 8 ansteigen
- das Produkt ist für die Verwendung im deutschen Steinkohlenbergbau zugelassen

Verarbeitung

MasterRoc[®] MP 358 SC 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
- 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 ≥ 245 mm betragen

Die Reaktions- und Aushärtezeiten werden durch die Ausgangstemperaturen der einzelnen Komponenten und des Gesteins oder der Kohle beeinflusst.

Reaktionsdaten bei 23°C	
Beginn des Aufschäumens	45s \pm 15s
Ende des Aufschäumens	70s \pm 10s
Schaumfaktor	Bis 3
Flammpunkt	> 200° C
Klebfestigkeit nach 24 h	> 6 N/mm ²
Grenzzeit (Zeitbedarf um eine Klebfestigkeit von 1 N/mm ² zu erreichen)	< 10 min
Grenzspaltweite	$\geq 0,14$ mm

Reinigung

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.

Sicherheitshinweise

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

VERARBEITUNGSTEMPERATUR UND LAGERBEDINGUNGEN

Verarbeitbar von +15° C bis + 30° C
24 Monate lagerfähig bei +5° C bis +35° C und bei ungeöffneter, dicht verschlossener Originalverpackung. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.

MasterRoc[®] MP 358 GS

Schnellerhärtendes, 2 - Komponenten Polyurethan - Injektionsharz für die Verfestigung von aufgelockerten Gebirgszonen

Lieferform

Komponente A: Kanister á 25 kg
Rollsickenfass á 205 kg
Komponente B: Kanister á 30 kg
Rollsickenfass á 250 kg

Komponente	A	B
Chemische Basis	Polyol	Isocyanate
Form und Farbe	gelbliche Flüssigkeit	dunkelbraune Flüssigkeit
Relative Dichte bei 20°C	1,01 kg/dm ³	1,23 kg/dm ³
Viskosität bei 23°C	300 mPa.s	300 mPa.s
Wassergefährdungsklasse	WGK 1: schwach wassergefährdend	WGK 1: 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.

Anschrift

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Glücksteinallee 43-45
68163 Mannheim
Deutschland

Für weitere Informationen, besuchen Sie uns unter: www.master-builders-solutions.de