

MasterRoc[®] MP 355 IK

Injektionsschaum auf PU-Basis

Anwendungsgebiet

- Injektionsschaum zur Verfüllung von Hohlräumen und Lockergestein zur temporären Abdichtung bei drückendem Wasser
- Temporäre Abdichtung von Rissen und Klüften bei drückendem Wasser
- Verfestigung von aufgelockerten Gesteinsformationen
- Verarbeitung mit IK-Pumpe

Eigenschaften

- Reagiert nur in feuchter Umgebung aus
- Gutes Haftvermögen an nassem Gestein
- Dichtet auch bei fließendem Wasser ab – Verarbeitbar von + 5 °C bis + 40 °C

Verarbeitung

MasterRoc[®] MP 355 IK wird in 2 einzelnen Komponenten geliefert (Harz und Beschleuniger).

Zu injizierender Bereich ist feucht:

- Dem Harz zwischen 2 und 10 % Beschleuniger (je nach erforderlicher Reaktionszeit) zugeben und gut mischen.
- Die Verarbeitung erfolgt über eine Einkomponenten-Injektionsanlage. Das Wasser im Untergrund startet die Schaumbildungsreaktion.

Zu injizierender Bereich ist trocken:

- Zuerst Wasser in den Untergrund verpressen.
- Dem Harz zwischen 2 und 10 % Beschleuniger (je nach erforderlicher Reaktionszeit) zugeben und gut mischen.
- Die Verarbeitung erfolgt über eine Einkomponenten-Injektionsanlage. Das in den Untergrund verpresste Wasser startet die Schaumbildungsreaktion.

Reaktionszeit

Achtung

- Die Reaktionszeit ist abhängig von der Untergrund- und Injektionsguttemperatur!
- Testen Sie die Reaktionszeit immer an einem Muster, bevor Sie die Injektion starten!

Die Beispiele aus nachfolgender Tabelle wurden im Labor ermittelt. Tabelle: Reaktionszeiten mit 10 % Wasser und 10 % Beschleuniger

Starttemperatur [°C]	5	10	15	20
Reaktionsbeginn [s]	120	60	25	10
Reaktionsende [s]	300	200	110	50
Expansionsfaktor	1 : 25	1 : 25	1 : 25	1 : 30

Reinigung

Die Feuchtigkeit aus der Luft reicht aus, um das Material zur Reaktion zu bringen!

- Die Maschinen sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeit zu entleeren und mit einem Öl (wasserfrei) zu spülen. Kein Wasser verwenden!
- Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Handhabung

Beschleuniger

Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Harz

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 Lidsplatt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

MasterRoc[®] MP 355 IK

Injektionsschaum auf PU-Basis

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.

Prüfzeugnis

Prüfzeugnis des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen (nach KTW-Richtlinie)

Komponente	Harz	Beschleuniger
Chemische Basis	Isocyanate	Lösung von Aminen
Gleichmässigkeit	Homogene Flüssigkeit	Homogene Lösung
Farbe	Braun	Farblos
Relative Dichte	1.16 kg/dm³	0.98 kg/dm³
Viskosität bei 23 °C	< 500 mPa s	< 500 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend	
Trinkwasserzulassung	Prüfzeugnis des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen (nach KTW-Richtlinie)	
Logistik		
Haltbarkeit	12 Monate	
Lagerbedingungen	Dicht geschlossenes Originalgebinde bei + 10°C bis + 30°C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen	
Entsorgung	VeVA-Code: 08 04 09	VeVA-Code: 08 04 09

Lieferform	Harz (Kanister)	Beschleuniger (Kanister)
Inhalt	25 kg	2.5 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.