

# MasterRoc MP 355

Hochreaktives 2-K PU-Injektionsharz für Fels- und Bodeninjektionen sowie zur Druckwasserabdichtung

## Produktbeschreibung

MasterRoc MP 355 ist ein 2-komponentiges, lösemittelfreies PU-Injektionsharz und wurde speziell für das schnelle Wasserabdichten und die Bodenverfestigung entwickelt. Der mögliche, zusätzliche Einsatz von Katalysatoren (Accelerator) erlaubt die Anpassung der Geschwindigkeit der Schaumbildung wie auch der Erhärtungsgeschwindigkeit.

## Anwendungsgebiete

- Verfestigung von klüftigem Gebirge oder Boden
- Abdichtung von starken und auch drückenden Wasserzutritten
- Abdichtung von Spund-, Schlitz-, Bohrpfahl- und HDI-Wänden
- Geeignet zur Abdichtung bei kaltem Wasser

## Vorteile

- Reagiert sofort mit Wasser und bildet einen festen, steifen Schaum
- Schäumt ohne Wasserkontakt nicht, sondern bildet ein zäh elastisches Harz mit sehr hoher mechanischer Festigkeit
- Die Reaktion ist beim Kontakt mit Wasser rasch abgeschlossen
- Gewährleistet Festigkeit

## 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. Die Vermischung der Einzelkomponenten erfolgt mittels eines Statkmischers. Die Länge des Statkmischers sollte etwa 320 mm betragen.

Die Eigenschaften von MasterRoc MP 355 können durch den Einsatz von drei verschiedenen Katalysatoren gesteuert werden:

- MasterRock MP 355 Accelerator 10

- MasterRock MP 355 Accelerator 15
- MasterRock MP 355 Accelerator 25

Accelerator 10:

Für eine schnelle Reaktion bei Wasserstopinjektionen und einen hohen Schaumfaktor von 20 - 25: Zugabe des Katalysators 10 zu Komp. A mit einer Dosierung von 0,5 – 1% (der Komponente A).

Accelerator 15:

Für einen dichten Schaum (Schaumfaktor 7 - 9) mit hoher mechanischer Festigkeit bei Verfestigungsinjektionen: Zugabe des Katalysators 15 zu Komp. A mit einer Dosierung von 0,5 – 1% (der Komponente A).

Accelerator 25:

Kombiniert die Eigenschaften von Accelerator 10 und 15. Bei der Injektion von starken Wasserzutritten oder wenn ein dichter, kompakter Schaum benötigt wird, wird Katalysator 25 in einer Dosierung von 0,1 - 0,5% zu Komp. A zugesetzt. Für eine raschere Reaktion kann noch eventuell zusätzlich 2% Wasser der Komponente A zusetzen werden.

Katalysator (Accelerator) und Wasserzugabe: Zuerst den Katalysator, dann das Wasser der Komponente A zugeben. Nach Zugabe eines Katalysators und / oder Wasser die „modifizierte Komponente A“ gut durchmischen (Kanister schütteln).

MasterRoc MP 355 ist nicht für das Auffüllen von großen Hohlräumen geeignet.

## Reinigung

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



# MasterRoc MP 355

Hochreaktives 2-K PU-Injektionsharz für Fels- und Bodeninjektionen sowie zur Druckwasserabdichtung

## Sicherheitshinweise

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

## Lagerbedingungen

Komponente A & B:  
Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. 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.

## Lieferform

Komponente A: Kanister 25 kg  
Komponente B: Kanister 30 kg  
Accelerator 10: Kanister 5 kg  
Accelerator 15: Kanister 5 kg  
Accelerator 25: Kanister 2,5 kg

Produkt-Daten	
<i>MasterRoc MP 355</i>	Komponente A
<i>Form</i>	farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
<i>Viskosität</i>	ca. 250 mPas bei + 20 °C
<i>Dichte</i>	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> bei + 20 °C
<i>MasterRoc MP 355</i>	Komponente B
<i>Form</i>	braune Flüssigkeit
<i>Viskosität</i>	ca. 200 mPas bei + 20 °C
<i>Dichte</i>	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup> bei + 20 °C

Ausgabedatum: 31.08.2023

### 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](http://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.