

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 355 IK

I-K PU Injektionsschaum zum Wasserstop von kleineren und mittleren Wasserzutritten

## Materialbeschreibung

MasterRoc MP 355 IK ist ein Einkomponenten-Polyurethanschaum welcher nur im Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit reagiert.

## Anwendungsgebiet

- Wasserstop im Untertagebau bei kleinen bis mittleren Wasserzutritten
- Geeignet zum Auffüllen von wasserführenden Hohlräumen

## Eigenschaften und Vorteile

- Reagiert in feuchter Umgebung
- Gutes Haftvermögen an nassem Untergrund

## Lieferung

MasterRoc MP 355 IK wird geliefert in:

- K Harz, 25 kg
- K Accelerator, 2,5 kg

## Anwendungsverfahren

MasterRoc MP 355 IK kann mit einer I - K Pumpe verarbeitet werden.

Feuchte/ Nasse Verhältnisse:

Den Beschleuniger "MasterRoc MP 355 IK Accelerator" (bis zu 10% abhängig von der gewünschten Reaktionszeit) dem Produkt "MasterRoc MP 355 IK" beigegeben und schnell und intensiv verrührt. Das Gemisch wird mittels einer I - K Injektionspumpe injiziert. Das Wasser bzw. die Feuchtigkeit im Bauteil bewirkt das Abbinden und Aufschäumen.

Trockene Verhältnisse: Vorab werden die Injektionslöcher gründlich mit Wasser gespült. Danach Vorgehensweise wie oben beschrieben.

Die Reaktionszeit ist abhängig von der Produkttemperatur und Umgebungstemperatur. Laborwerte können der Grafik entnommen werden. Es wird ein Vorversuch auf der Baustelle vor dem Injizieren empfohlen. Nie MasterRoc MP 355 IK ohne Beschleuniger (Accelerator) injizieren.

## Reinigung von Injektionsanlagen

Bei kurzen Unterbrechungen ist die Pumpe und die Schläuche mit unbeschleunigten Harz zu spülen. Nach der Beendigung der Arbeit sind die Pumpe und die Schläuche und mit einem für Polyurethane geeignetem Reiniger zu spülen. Es kann auch ein wasserfreies Öl verwendet werden. Keinesfalls Wasser verwenden.

## Lagerung

MasterRoc MP 355 IK ist bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung bei +5 °C bis +35 °C mindestens 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 355 I K

I-K PU Injektionsschaum zum Wasserstop von kleineren und mittleren Wasserzutritten

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 Materialsicherheitsdatenblatt oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Master Builders Solutions-Vertreter.

## Reaktionsdaten

| Start-temperatur | Reaktionsbeginn | Reaktionsende | Schaumfaktor |
|------------------|-----------------|---------------|--------------|
| (°C)             | (Sek)           | (Sek)         |              |
| 5                | 130             | 350           | 20           |
| 10               | 65              | 250           | 15           |
| 15               | 30              | 120           | 60           |
| 20               | 15              | 60            | 30           |

Reaktionsdaten für 10% BE und 10% Wasser

## 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.