

# MasterRoc MP 355

## Vysokoreaktívna dvojzložková polyuretánová pena na injektáže

### POPIS VÝROBKU

MasterRoc MP 355 je dvojzložková, bezrozpúšťadlová polyuretánová pena špeciálne vhodná pre rýchle zastavenia priesakov vody a stabilizáciu pôdneho prostredia v podzemí.

### OBLASŤ POUŽITIA

- Utesnenie prítokov tlakovej vody.
- Stabilizácia narušených hornín, pieskov, štrkopieskov a závažkových materiálov.
- Vypĺňovanie dutín a kaverien.
- Sanácia betónových konštrukcií.

### VLASTNOSTI A VÝHODY:

- Veľmi rýchla reakčná doba tam, kde je vyžadovaná konštrukčná pevnosť, alebo tuhosť.
- MasterRoc MP 355 reaguje vždy s vodou i bez vody, čo je veľmi výhodné a bezpečné, pretože materiál vytvrdne pri každom použití.
- Pri kontakte s vodou vytvára materiál tuhú penu. Bez kontaktu s vodou vytvrdzuje do pevnej hmoty (napr. ako guma).
- Rýchla reakčná doba pri kontakte s vodou a jej ukončenie v krátkom časovom úseku.
- Reakčná doba je nastaviteľná pomocou oddelene dodávaného urýchľovača a tixotropnej prísady do zložky A.

### MIEŠANIE ZLOŽIEK

Zložky A, B, sa dodávajú ako výrobky pripravené na okamžité použitie. Aplikujú sa v pomere 1:1 (objemovo) prostredníctvom dvojzložkového injektážneho čerpadla so zmiešavacou tryskou (viď. obrázok).



### ŠPECIÁLNE POŽIADAVKY:

Upozornenie: Reakčná doba peny závisí od teploty PU živice, horniny a podzemnej vody. Živica MasterRoc MP 355 môže mať rôzne vlastnosti, ak sa použijú dva rôzne urýchľovače:

- MasterRoc MP 355 urýchľovač 10
- MasterRoc MP 355 urýchľovač 15

Ak je nutné doceliť vyšší faktor vypenenia (cca 20–25) a rýchlejšiu reakciu kvôli zastaveniu tečúcej vody injektážou: pridať 0,5–1 % urýchľovača 10 do zložky A (objemovo voči zložke A).

Ak je potrebná hustejšia pena (faktor 7–9) s vysokou mechanickou pevnosťou pre vystuženie podlažia: pridať 0,5–1 % urýchľovača 15 do zložky A (objemovo voči zložke A).

Ak v podloží nie je voda, alebo je treba čiastočne zrýchliť reakčnú dobu, môže byť pridaná voda do zložky A v množstve 2 % (objemovo voči zložke A). V prípade pridanej akcelerátora alebo vody do zložky A je nutné kanister riadne pretrepať, aby došlo k rovnomernému rozmiešaniu disperzie ešte pred vlastnými injektážnymi prácami.

Odporúča sa použiť statické priame zmiešavacie zariadenie so zmiešavacou hlavou, aby sa dosiahlo čo najlepšie premiešanie zložiek počas injektáže. Pre správne zmiešanie by mala byť dĺžka statického zmiešavacieho zariadenia cca 50 cm.

### ČISTENIE INJEKTÁŽNEHO ZARIADENIA

V krátkych prerušeníach injektáže sa do zmiešavacej trysky načerpá iba zložka B. Po ukončení injektážnych prác a pred uložením zariadenia do skladu je nutné očistiť čerpadlo a injektážne potrubia a hadice pomocou motorového alebo hydraulického oleja.

Na vypláchnutie čerpadla a hadíc by mal byť použitý vhodný preplachovací prostriedok na preplachovanie polyuretánových živíc.

# MasterRoc MP 355

## Vysokoreaktívna dvojzložková polyuretánová pena na injektáže

### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                          | Farba       | Viskozita<br>mPa.s | Objemová hmotnosť<br>kg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------|-------------|--------------------|--|
| Zložka A                 | Hnedá       | 250                | 1,00                                   |
| Zložka B                 | Tmavohnedá  | 200                | 1,25                                   |
| Urýchľovač 10 pre MP 355 | Svetlohnedá | 500                | 1,00                                   |

(stanovené v laboratórnych podmienkach pri teplote materiálu a okolia +20 °C)

### BALENIE

MasterRoc MP 355 sa dodáva v nasledovných baleniach:

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Zložka A: | 25 kg kanister alebo<br>200 kg sud |
| Zložka B: | 30 kg kanister alebo<br>240 kg sud |

### SKLADOVANIE

V tesne uzavretých, pôvodných obaloch v suchom prostredí je doba skladovania do 12 mesiacov (pri teplote +5 °C až +35 °C).

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Je nutné zabrániť kontaktu s pokožkou alebo vniknutiu do očí. Pri práci používajte ochranné okuliare a rukavice. V prípade, že dôjde k zasiahnutiu, umyte postihnuté miesto vodou a mydlom. Ak dôjde k vniknutiu do očí, vypláchnite ich bórovou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Vytvrdnutá živica nie je z fyziologického hľadiska škodlivá. V nevytvrdnutom stave je treba zabrániť únikom oboch zložiek MasterRoc MP 355/A3 do podzemných vôd, riek, jazier a kanalizácie.

Ak dôjde k rozliatiu materiálu, je nutné zasypať kontaminované miesto pieskom, alebo pilinami a rovnako ako zvyšný nevytvrdnutý materiál (z vedier či sudov) odstrániť podľa miestnych predpisov.

Blížšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

### TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**BASF Slovensko spol. s r.o.**  
**Divízia Stavebné hmoty**  
T: +421 41 76 314 83, T: +421 918 888 918  
F: +421 41 76 314 84  
E-mail: [info.sk@basf.com](mailto:info.sk@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.sk](http://www.master-builders-solutions.sk)  
[www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91  
F: +421 41 76 314 84  
E-mail: [objednavky.sk@basf.com](mailto:objednavky.sk@basf.com)  
**Technicko-poradenský servis:**  
T: +420 724 280 090  
T: +421 905 550 190

**Centrála BASF SE**  
**Underground Construction**  
Salzachstrasse 2-12  
68199 Mannheim, Germany  
Phone: +49 621 60 91013  
E-mail: [ugc@basf.com](mailto:ugc@basf.com)  
[www.ugc.basf.com](http://www.ugc.basf.com)

*Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborného-technického poradcu predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.sk](http://www.master-builders-solutions.sk).*

**Vydané: December 2015**

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**