

MasterRoc MP 309

Nízkoviskózní, rychle reagující akrylátová pryskyřice s velkou pevností v tlaku pro zpevňování písku a prachovitých vrstev

POPIS VÝROBKU

- MasterRoc MP 309 je vysoce reaktivní dvousložková akrylátová injektážní pryskyřice s nízkou viskozitou pro dobrou penetraci.
- Tento produkt rychle zraje a vytváří tvrdou kompaktní pryskyřici s velkou pevností v tlaku pro zpevňování hornin.

OBLASTI POUŽITÍ

- Zpevňování hornin, obzvláště prachovitých a písčitých zemin.
- Stabilizace svahů ve skalních horninách

CHARAKTERISTIKY A PŘEDNOSTI

- Tvrdý kompaktní materiál s vysokou pevností v tlaku > 9 MPa (injektovaný do písku DIN ISO 196).
- Dobrá přilnavost k rozpukané skalní hornině, i když je mokrá.
- Velmi nízká viskozita (blíží se vodě) umožňuje proniknutí hluboko do velmi jemných trhlin nebo puklin a do písčité zeminy.
- Rychle vyvíjí mechanickou pevnost.
- Dobrá chemická odolnost proti kyselinám, louhům, ředidlům, palivům atd.
- Šetrný k životnímu prostředí: neškodný ve styku s podzemní vodou a nevylučuje žádné nebezpečné látky.

BALENÍ

Standardní balení:

- Pryskyřice MasterRoc MP 309 Resin: kanys. 20 kg
- Urychlovač MasterRoc MP 309 Accelerator: kanys. 5 kg
- MasterRoc MP 309 část B: kanystr. 20 kg
- Tužidlo MasterRoc MP 309 Hardener: kanystr. 0,3 kg

Také k dispozici toto balení:

- Pryskyřice a část B: 200 kg sud nebo 1000 kg kontejner IBC
- Urychlovač kanystr. 20 kg nebo sud 200 kg
- Tvrdidlo: pytel 25 kg

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Pryskyřice MasterRoc MP 309 Resin

Vzhled	Čirá kapalina
Viskozita (20°C)	13 mPa·s
Hustota (20°C)	1,07 kg/l
- Urychlovač MasterRoc MP 309 Accelerator

Vzhled	Čirá kapalina
Viskozita (20°C)	280 mPa·s
Hustota (20°C)	1,12 kg/l
- MasterRoc MP 309 část B

Vzhled	Čirá kapalina
Viskozita (20°C)	10 mPa·s
Hustota (20°C)	1,04 kg/l
- Tvrdidlo MasterRoc MP 309 Hardener

Vzhled	Bílý prášek
Hustota (20°C)	cca 2,6 kg/l
- Namíchaný materiál (mísicí poměr Pryskyřice: Část B 1:1)

Vzhled	Čirá kapalina
Viskozita (20°C)	13 mPa·s
Hustota (20°C)	1,07 kg/l
Doba gelování (20°C)	1 až 9 minut
Konec zrání (20°C)	10 až 20 minut

POSTUP POUŽITÍ

Aby se aktivovala před použitím, předmíchá se pryskyřice (20 kg) s 1,25% (0,25 kg) až 25% (5,0 kg) urychlovače. Množství tvrdidla se upraví podle potřebné doby zpracovatelnosti (viz Tabulka 1).

K aktivaci části B rozpustíte 1,5% (0,3 kg) tvrdidla v 11% (2,2 l) vody. Potom roztok zamíchejte do části B (20kg).

Aktivovaná pryskyřice a část B mají dobu zpracovatelnosti přibližně 5 hodin při 20°C. Aktivované složky se injektují v objemovém poměru 1 : 1 pomocí injektážního čerpadla na dvoukomponentní směs vybaveného statickou in-line mísicí tryskou.

MasterRoc MP 309

Nízkoviskózní, rychle reagující akrylátová pryskyřice s velkou pevností v tlaku pro zpevňování písku a prachovitých vrstev

Tabulka 1: Dávkování tvrdidla pro nastavení doby gelovatění

Množství urychlovače MasterRoc MP 309		Doba gelace při 10°C [s]	Doba gelace při 20°C [s]
[%]	[g] na 20 kg pryskyřice		
1,25	0,25	16:28	08:46
2,5	0,5	11:25	05:53
5,0	1,0	03:23	02:30
7,5	1,5	02:18	01:37
10,0	2,0	01:52	01:16
12,5	2,5	01:38	01:09
25,0	5,0	01:05	00:48

Všimněte si, prosím: Doba reakce závisí na teplotě složek a horniny.

Poznámka: MasterRoc MP 309 není vhodný pro vyplňování dutin.

ČIŠTĚNÍ INJEKTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ

Zařízení se dá jednoduše čistit od nezatvrdlého materiálu vodou (pokud možno s čistlícím prostředkem) nebo produktem MasterRoc 230 CLN.

SKLADOVÁNÍ

V neotevřených těsně uzavřených kanystrech se mohou složky MasterRoc MP 303 CE skladovat až 12 měsíců, pokud jsou uchovávány v suchu a v rozsahu teplot +10 °C až +30 °C a jsou chráněny před sluncem.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listě.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný spolupracovník firmy Master Builders Solutions CZ s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního zástupce.

Master Builders Solutions CZ s.r.o.
F. V. Veselého 2760/7, 193 00 Praha 9
Hala D2
tel.: +420 226 212 050
fax: +420 226 212 071
e-mail: info.cz@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Sídlo společnosti:
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112

Manažer pro podzemní stavby
Mobil: +420 724 280 090
Obchodně-technický zástupce
Mobil: +420 724 051 855

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz
Vydáno: listopad 2020. Novým vydáním pozbyvá staré platnost.