

MasterRoc MP 304

Nízkoviskózní, rychle reagující akrylátová pryskyřice s nastavitelnou rychlostí reakce pro trvalé těsnění proti vodě a pro vrstvy oddělující beton a zdivo.

POPIS VÝROBKU

MasterRoc MP 304 je nízkoviskózní vysoce reaktivní dvousložková akrylátová pryskyřice s velmi dobrou penetrací. Tento produkt rychle zraje a vytváří vysoce flexibilní hydrogel s výbornou schopností bobtnat, a to i opakovaně. Vzhledem ke své výborné pružnosti je schopen přenášet pohyb trhlin. Produkt je schopen i v suchém období výborně plnit svoji funkci.

OBLASTI POUŽITÍ

- Opravy betonu – bobtnavé vyplňování prasklin a trhlin.
- Injekční clony.
- Opravy dilatací.
- Trvalé těsnění betonového ostění tunelů a šachet a zdiva proti vodě.
- Injektáže vlhkých nebo mokrych proctor.
- Zastavování drobných průsaků trhlínami.

CHARAKTERISTIKY A PŘEDNOSTI

- Po vyzrání vytváří vysoce flexibilní kompaktní pryskyřici s dobrými vlastnostmi přilnavosti i na vlhké nebo mokré povrchy.
- Vyzrálá pryskyřice je odolná proti kyselým a alkalickým roztokům i řadě jiných rozpouštědel.
- Může nabobtnat na více než 100 % svého původního objemu a přizpůsobit se pohybu konstrukce a horniny. Bobtnání je vratné i po obdobích suché pryskyřice.
- Dobrá přilnavost k rozpukané skalní hornině a betonu i v mokrych podmínkách.
- Velmi nízká viskozita (blízká se vodě) umožňuje proniknutí hluboko do velmi jemných trhlin nebo puklin a schopnost proniknout velmi daleko i při nízkém injektážním tlaku.
- Řízená doba gelování mezi 15 vteřinami a 3:30 minutami při +20 °C.
- Šetrný k životnímu prostředí: Neškodný při styku s podzemní vodou a bez emisí nebezpečných látek.

BALENÍ

Standardní balení
MasterRoc MP 304 pryskyřice: kanystr 20 kg
MasterRoc MP 304 urychlovač: kanystr 0,5 kg
MasterRoc MP 304 tvrdidlo: kanystr 1,0 kg

TECHNICKÉ ÚDAJE

MasterRoc MP 304 pryskyřice

Vzhled	čirá kapalina
Viskozita (+20 °C)	55 mPa·s
Hustota (+20 °C)	1,22 kg/l

MasterRoc MP 304 urychlovač

Vzhled	čirá kapalina
Viskozita (+20 °C)	2 mPa·s
Hustota (+20 °C)	0,94 kg/l

MasterRoc MP 304 tvrdidlo

Vzhled	bílý prášek
Hustota (+20 °C)	příbl. 2,6 kg/l

Namíchaný materiál

(mísicí poměr Pryskyřice : Část B ; 1 : 1 bez zpomalovače)

Vzhled	čirá modrá kapalina
Viskozita (+20°C)	5 mPa·s
Hustota (+20°C)	1,14 kg/l
Doba gelování (+20°C)	15 sekund až 3:30 min
Konec zrání (+20°C)	15 až 3:30 minut

POSTUP POUŽITÍ

Před použitím je nejprve nutné předmíchat pryskyřici (20 kg) s 2,5 % urychlovače (0,5 kg).

K přípravě části B vezměte 17 l vody a ve vodě (stejný objem vody jako aktivované pryskyřice) rozpustíte 0,24% (40 g) až 5,88% (1 kg) práškového tvrdidla. Množství tvrdidla se upraví podle potřebné doby zpracovatelnosti (viz Tabulka 1).

Aktivovaná pryskyřice a část B mají dobu zpracovatelnosti přibližně 5 hodin při teplotě +20 °C. Aktivované složky se injektují v objemovém poměru 1 : 1 pomocí injektážního čerpadla na dvoukomponentní směs vybaveného statickým směšovačem. V případě nastavení dlouhé doby zpracovatelnosti se může použít i jednodokomponentní čerpadlo.

Při injektování betonu s ocelovou výztuží by mělo být množství práškového tvrdidla omezeno na 1,5% (tj. 300 g).

MasterRoc MP 304

Nízkoviskózní, rychle reagující akrylátová pryskyřice s nastavitelnou rychlostí reakce pro trvalé těsnění proti vodě a pro vrstvy oddělující beton a zdivo.

Tabulka 1: Dávkování tvrdidla pro nastavení doby gelování

Množství tvrdidla MasterRoc MP 304 Hardener		Doba gelace při +10 °C	Doba gelace při +20 °C
[%]	[g] na 20 kg vody	[min]	[min]
0.24	40	07:30	03:30
1.18	200	01:30	00:40
3.53	600	00:40	00:20
5.88	1000	00:25	00:15

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

ČIŠTĚNÍ INJEKTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ

Zařízení se dá jednoduše čistit od nezatvrdělého materiálu vodou (pokud možno s čisticím prostředkem).

SKLADOVÁNÍ

V neotevřených těsně uzavřených plechovkách 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 OPATŘENÍ

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listu.

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 pozbývá staré platnost.