

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 trhlinami.

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 (blíží 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 jednodokomentní 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.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
F. V. Veselého 2760/7, 193 00 Praha 9
Hala D2
tel.: +420 226 212 050
e-mail: info.cz@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.cz

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

Centrála BASF SE
Underground Construction
Salzachstrasse 2-12
68199 Mannheim, Germany
Phone +49 621 60 91013
www.ugc.basf.com
E-mail: ugc@basf.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.basf.cz

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.