

MasterRoc MP 303 CE

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 303 CE 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.

OBLASTI POUŽITÍ

- Opravy betonu – bobtnavé vyplňování prasklin a trhlin (EN 1504-5: kategorie S).
- Injekční clony.
- Trvalé těsnění betonového ostění tunelů a šachet a zdiva proti vodě.
- 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 200 % svého původního objemu a přizpůsobit se pohybu konstrukce a horniny. Bobtnání je vratné a po obdobích sucha pryskyřice.
- Dobrá přilnavost k rozpukané skalní hornině a betonu i v mokrých 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 14 vteřinami a 5 minutami při +20 °C. Se zpomalovačem se dá doba gelování prodloužit na více než 40 minut.
- Šetrný k životnímu prostředí: Neškodný při styku s podzemní vodou a bez emisí nebezpečných látek.

BALENÍ

Standardní balení
MasterRoc MP 303 CE pryskyřice: kanystr 22,5 kg
MasterRoc MP 303 CE urychlovač: kanystr 1,0 kg
MasterRoc MP 303 CE tvrdidlo: kanystr 1,0 kg
MasterRoc MP 303 CE zpomalovač: kanystr 1,0 kg

TECHNICKÉ ÚDAJE

MasterRoc MP 303 CE pryskyřice
Vzhled čirá modrá kapalina
Viskozita (+20 °C) 40 mPa·s
Hustota (+20 °C) 1,19 kg/l

MasterRoc MP 303CE urychlovač
Vzhled čirá kapalina
Viskozita (+20 °C) 280 mPa·s
Hustota (+20 °C) 1,12 kg/l

MasterRoc MP 303 CE tvrdidlo
Vzhled bílý prášek
Hustota (+20 °C) přibl. 2,6 kg/l

MasterRoc MP 303 CE zpomalovač
Vzhled čirá nažloutlá kapalina
Viskozita (+20 °C) ~1 mPa·s
Hustota (+20 °C) 1 kg/l

Míchaný 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) 10 sekund až 3 minuty
Konec zrání (+20 °C) 10 až 20 minut

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

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 odborného zástupce. 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, odchýlení 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.com.
Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterRoc MP 303 CE

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

POSTUP POUŽITÍ

Před použitím je nejprve nutné přemíchat pryskyřici (22,5 kg) s 4,5 % urychlovače (1 kg).

K přípravě části B vezměte 20 l vody a ve vodě (stejný objem vody jako aktivované pryskyřice) rozpustíte 0,15 % (30 g) až 5 % (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 injekčního čerpadla na dvoukomponentní směs vybaveného statickým směřovačem. V případě nastavení dlouhé doby zpracovatelnosti se může použít i jednokomponentní čerpadlo.

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

Tabulka 1: Dávkování tvrdidla pro nastavení doby gelování

Množství tvrdidla MasterRoc MP 303 CE Hardener		Doba gelace při +10 °C	Doba gelace při +20 °C
[%]	[g] na 20 kg vody	[min]	[min]
0,2	40	05:00	02:10
0,25	50	04:05	01:58
0,5	100	01:55	00:63
1	200	01:18	00:36
1,5	300	00:50	00:27
3	600	00:38	00:18
5	1000	00:24	00:14

CE certifikační zkoušky se prováděly s přibližně 5 % práškového tvrdidla.

Pro zvláštní aplikace, kde není potřebná certifikace CE se dá reakce protáhnout pomocí zpomalovače MasterRoc MP 303 CE (viz Tabulka 2). Jednoduše přidejte do předemíchané části B 5 % zpomalovače. Pro kompletní sadu to znamená 20 l vody, 1 l zpomalovače a 30 g až 1 kg tvrdidla.

Tabulka 2: Dávkování tvrdidla a zpomalovače MasterRoc MP 303 CE pro nastavení času gelování

Množství tvrdidla MasterRoc MP 303 CE Hardener		Doba gelace při +10 °C	Doba gelace při +20 °C
[%]	[g] na 20 kg vody a 1 kg zpomalovače	[min]	[min]
1	200	103:00	40:57
2	400	40:40	15:16
3	600	21:45	10:25
4	800	12:48	7:02
5	1000	11:18	5:43

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 čistícím 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.

TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborně – technický poradce je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com


www.master-builders-solutions.com/cs-cz

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 odborného zástupce. 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, odchýlení 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.com.

Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterRoc MP 303 CE

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

	
MasterRoc[®] MP 303 CE	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Underground Construction Salzachstrasse 2-12 68199 Mannheim Germany 13	
EN 1504-5	
Výrobek pro injektování betonů	
U (S2) W (1) (1/2/3) (5/40)	
Vodotěsnost	7·10 ⁵ Pa
Viskozita	≤ 60 mPa.s
Agresivita	Považován za neagresivní
Objemové a hmotnostní změny vysycháním na vzduchu a uložení v vodě	Změna objemu 87 % Změna hmotnosti 76 %
Citlivost na vodu	nehodnoceno
Citlivost na cykly mokřý-vyschlý	nehodnoceno
Kompatibilita s betonem	nehodnoceno
Aplikační teplota	+5 °C až +40 °C
Nebezpečné látky	Ve shodě s 5.4

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
 Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

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 odborného zástupce. 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, odchýlení 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.com. Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.