

# MasterRoc MP 307 CE

**Nízkoviskózní, rychle reagující akrylátová pryskyřice pro trvalé těsnění proti vodě a plošné zaclonění betonu a zdva.**

## POPIS VÝROBKU

MasterRoc MP 307 CE je nízkoviskózní vysoce reaktivní dvousložková akrylátová pryskyřice s velmi dobrou penetrací. Tento výrobek rychle zraje, vytváří gumovitou pryskyřici se schopností snášet jisté pohyby horniny a trhlin. MasterRoc MP 307 CE je speciálně navržen pro opravy betonů a má certifikaci CE podle EN 1504-5.

## OBLASTI POUŽITÍ

- Opravy betonů – bobtnavé výplně prasklin a trhlin (EN 1504-5: kategorie S).
- Injekční clony.
- Trvalá hydroizolace betonových ostění tunelů a šachet a zdva.
- Zastavování drobných přítoků vody trhlinami.
- Aplikace injektážními hadičkami.
- Stabilizace hornin.

## CHARAKTERISTIKY A PŘEDNOSTI

- Po vyzrání vytváří vysoce flexibilní kompaktní pryskyřici s dobrými vlastnostmi přilnavosti i na vlhké a mokré povrchy.
- Díky použití speciální latexové emulze části B je vyzrálý systém gumovitý a pevný, ale stále extrémně flexibilní.
- Velmi nízká viskozita (blížící se vodě) umožňuje i za nízkých injektážních tlaků hluboké pronikání do velmi jemných prasklin a trhlin a to i na dlouhé vzdálenosti.
- Snese trvalý tlak vody přes 7 bar.
- Vynikající flexibilita (prodloužení do přetržení > 300 %) umožňující vyrovnání se s horninovými pohyby nebo sedáním.
- Není citlivý na vodu a vždy zůstává blízko svému původnímu stavu (maximální změna objemu -15 % až +20 %).
- Ani tekutá ani vyzrálá pryskyřice není agresivní a je proto vhodná na železobetonové konstrukce.
- Dobrá chemická odolnost proti kyselinám, louhům, ředidlům, benzínu atd.
- Šetrný k životnímu prostředí: neškodný ve styku s podzemní vodou a nevylučuje žádné nebezpečné látky.

## BALENÍ

Standardní balení	
MasterRoc MP 307 CE pryskyřice:	kanystr 20 kg
MasterRoc MP 307 CE urychlovač:	kanystr 1 kg
MasterRoc MP 307 CE část B:	kanystr 20 kg
MasterRoc MP 307 CE tvrdidlo:	kanystr 0,3kg

## TECHNICKÉ ÚDAJE

MasterRoc MP 307 CE pryskyřice:	
Vzhled	čirá kapalina
Viskozita (+20 °C)	5 mPa·s
Hustota (+20 °C)	1,05 kg/l

MasterRoc MP 307 CE urychlovač:	
Vzhled	čirá kapalina
Viskozita (+20 °C)	2 mPa·s
Hustota (+20 °C)	0,93 kg/l

MasterRoc MP 307 CE část B:	
Vzhled	bílá kapalina
Viskozita (+20 °C)	12 mPa·s
Hustota (+20 °C)	1,01 kg/l

MasterRoc MP 307 CE tvrdidlo:	
Vzhled	bílý prášek
Hustota (+20 °C)	příbl. 2,6 kg/l

Namíchaný materiál (mísicí poměr Pryskyřice :	Část B - 1 : 1)
Vzhled	bílá kapalina
Viskozita (+20 °C)	7 mPa·s
Hustota (+20 °C)	1,03 kg/l
Doba gelování (+20 °C)	3 až 22 minut
Konec zrání (+20 °C)	10 až 25 minut

## POSTUP POUŽITÍ

Předmíchejte pryskyřici (20 kg) s 5 % urychlovače (1 kg) aby se aktivovala před vlastním použitím.

K přípravě části B vezměte 20 l Part B rozpustíte 0,20 % (40 g) až 5 % (1 kg) práškového tvrdidla. Množství

### 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](mailto:prisady@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/cs-cz](http://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 zákazníků 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](http://www.master-builders-solutions.com).

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

# MasterRoc MP 307 CE

**Nízkoviskózní, rychle reagující akrylátová pryskyřice pro trvalé těsnění proti vodě a plošné zaclonění betonu a zdva.**

tvrdidla se upraví podle potřebné doby zpracovatelnosti (viz Tabulka 1).

Aktivovaná pryskyřice a část B mají dobu zpracovatelnosti přibližně 5 hodin při +20 °C. Aktivované složky se injektují v objemovém poměru 1 : 1 pomocí injekčního čerpadla na dvoukomponentní směs vybaveného statickým směšovačem. V případech dlouhých dob zpracovatelnosti se mohou složky pečlivě předmíchat a může se použít i jednodokomponentní čerpadlo.

Při injektování ocelové výztuže 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 307 CE Hardener		Doba gelace při +10 °C	Doba gelace při +20 °C
[%]	[g] na 20 kg water	[min]	[min]
0,2	40	24:18	22:00
0,25	50	21:42	20:17
0,5	100	17:15	15:17
1	200	13:10	09:40
1,5	300	09:40	07:10
3	600	05:46	04:30
5	1000	03:40	03:30

CE certifikační zkoušky se prováděly s 0,25 % práškového tvrdidla

Poznámka: 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 kanystrech se mohou složky MasterRoc MP 307 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.

	
<b>MasterRoc® MP 307 CE</b>	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> <b>Underground Construction</b> <b>Salzachstrasse 2-12</b> <b>68199 Mannheim</b> <b>Germany</b>	
12	
EN 1504-5	
Výrobek na injektování betonů pro vyplnění dutin, trhlin a puklin	
U (S2) W (1) (1/2/3) (5/40)	
Vodotěsnost	7 · 10 <sup>5</sup> Pa
Viskozita	≤ 60 mPa.s
Agresivita	neagresivní
Objemové a hmotnostní změny vysycháním na vzduchu a uložením ve vodě	Při vysychání na vzduchu cca -15 % Při ponoření do vody cca. +20 %
Citlivost na vodu	vyhovuje
Citlivost na cykly mokrý-vyschlý	vyhovuje
Kompatibilita s betonem	vyhovuje
Aplikační teplota	+5 °C až +40 °C
Nebezpečné látky	Ve shodě s 5.4

## 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](mailto:prisady@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/cs-cz](http://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](http://www.master-builders-solutions.com).

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