

# MasterRoc MP 325

**Hydrofilní injektážní směs bez rozpouštědel, s nízkou viskozitou pro injektáž skalních hornin a zpevňování písku a prachovitých vrstev.**

## POPIS VÝROBKU

- MasterRoc MP 325 je jednosložkový injektážní systém založený na manometrické koloidní silikátové suspenzi primárních nespojitých částic.
- V důsledku hydrofilní povahy výrobku je přilnavost k mokřým povrchům také dobrá. Tento nepěnový výrobek neobsahuje rozpouštědla ani toxické složky.

## OBLASTI POUŽITÍ

- Předstihová injektáž pro použití v podzemí
- Vhodné i pro dodatečnou injektáž
- Zlepšování zemin
- Snižování průsaků vody
- Stabilizace svahů

## CHARAKTERISTIKY A PŘEDNOSTI

- Velmi nízká viskozita
- Jelikož je výrobek neagresivní, poskytuje zvýšenou úroveň bezpečnosti práce
- Žádný vliv na životní prostředí
- Dobrá vazba na mokré povrchy
- Řízená doba gelování použitím urychlovače
- Možnost použít jednoduché mísicí a čerpací zařízení, které se užívá u cementových směsí

## BALENÍ

- Část A: Sudy 210 litrů a kontejnery 1000 litrů
- Urychlovač pro část A: Sudy 210 litrů a kontejnery 1000 litrů

## TECHNICKÉ ÚDAJE

MasterRoc MP 325 část A	
Barva	Bělavá/čirá
Viskozita	~10 mPa.s
Hustota (20°C, AP-005)	1,1 kg/l
pH (20°C, AP-009)	10 ± 1
Koncentrace SiO <sub>2</sub>	15 ± 1 %

## Urychlovač série MasterRoc MP 325

Barva	Čirý
Viskozita (20°C, AP-014)	~1 mPa.s
Hustota (20°C, AP-005)	1,07 kg/l
pH (20°C, AP-009)	7
<b>Namíchaný materiál (dané hodnoty závisí na směsi)</b>	
Barva	Bělavá/čirá
Viskozita (20°C, AP-014)	~5 mPa.s
Hustota (20°C, AP-005)	~1,10 kg/l
pH (20°C, AP-009)	~9.8 - závislé na poměru

## POSTUP POUŽITÍ

K části A se přidá urychlovač v požadovaném poměru. Zajistěte, aby se část A při přidávání urychlovače trvale promíchávala a před čerpáním byla zcela předmíchána.

Směs MasterRoc MP 325 a urychlovače série MasterRoc MP 320 je zpracovatelná v rozmezí +5 °C a +40 °C. Čerpá se přes obturátor do vrstvy jednosložkovým čerpadlem, jako je čerpadlo na cementovou injektážní směs. Pro pomalou penetraci do písku a štěrku se může uvažovat i o použití šnekového čerpadla.

MasterRoc MP 325 a urychlovač se mohou injektovat i pomocí dvousložkového čerpadla. V takovém případě je pro dosažení dobrého promísení dvou složek nutný statický in-line směšovač.

K dosažení řízené, cílené injektáže do písků a štěrku se doporučuje používat dvojité obturátory v injektážním potrubí systému trubek s manžetami (tube-a-manchette, často uváděný jako TAM a SPP) s osou otvorů závisející na jemnosti zeminy a stupni požadované stabilizace.

### 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](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.

# MasterRoc MP 325

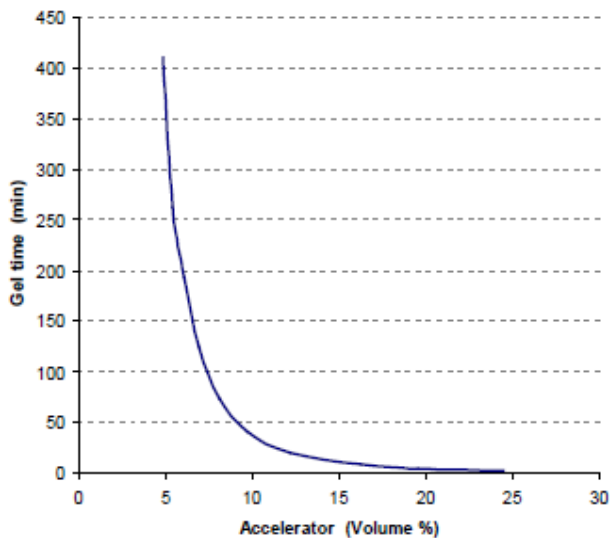
**Hydrofilní injektážní směs bez rozpouštědel, s nízkou viskozitou pro injektáž skalních hornin a zpevňování písku a prachovitých vrstev.**

## GELOVACÍ DOBA

MasterRoc MP 325 se vyrábí ve třech různých zařízeních na celém světě. Je důležité zjistit, který výrobek vám byl dodán, aby se zvolilo správné dávkování urychlovače pro danou gelovací dobu.

Gelovací doba se dá nastavovat změnami množství urychlovače pro MasterRoc MP 325, přidávaného do části A.

Dá se nastavit mezi 10 minutami a několika hodinami, jak je vidět na Obrázku 1. Při dlouhé gelovací době bude mít velký vliv teplota. Doporučují se staveništní zkoušky.



**Obrázek 1:** Nastavitelná gelovací doba s různým dávkováním urychlovače. Uvedené hodnoty platí při 8°C.

## ČIŠTĚNÍ INJEKTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ

Celé zařízení se dá čistit čistou vodou.

## SKLADOVÁNÍ

V neotevřených, pevně uzavřených originálních kontejnerech se složky MasterRoc MP 325 mohou skladovat až 18 měsíců, pokud jsou uchovávány v suchu a v rozsahu teplot +5 °C až +35 °C. Chraňte před sluncem.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listě.

## 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 (přijem 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.