

# MasterRoc MP 368

Vysoce reaktivní, ohnivzdorná, dvousložková organicko-minerální injektážní pryskyřice pro zpevňování zemin a hornin.

## POPIS VÝROBKU

MasterRoc MP 368 je dvousložková, bezrozpuštědlová, organicko-minerální injektážní pryskyřice, specificky navržená pro rychlé zpevňování hornin.

## OBLASTI POUŽITÍ

- Zpevňování rozpukanych skalnich hornin u podzemnich staveb
- Zpevňování uhlí při výstavbě přístupových chodeb a dobývacích stěn (porubů)
- Opravy trhlin v betonu
- Vhodný i pro aplikaci pod vodou

## CHARAKTERISTIKY A PŘEDNOSTI

- Pevnost v tlaku 34 MPa.
- Přilnavost k betonu 3,6 MPa.
- Proniká do trhlin širších než 0,14 mm
- Nezvětšuje svůj objem ve styku s vodou a ani ji nevstřebává.
- Injektovaný materiál vykazuje výbornou přilnavost k mokřým podkladům a podkladům s malým třením.
- Stejně rychlá reakce v suchých podmínkách i pod vodou.
- Vysoká strukturální pevnost kombinovaná s flexibilitou.
- Požárně odolný (podle DIN4102-B2).

## BALENÍ

Část A: kanystry 36 kg  
Část B: kanystry 28,5 kg

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|        | Barva          | Viskozita<br>mPa·s | Hustota<br>kg/dm <sup>3</sup> |
|--------|----------------|--------------------|-------------------------------|
| Část A | Bezbarvá       | 425                | 1,47                          |
| Část B | Tmavě<br>hnědá | 180                | 1,18                          |

Zkoušeno při 23 °C

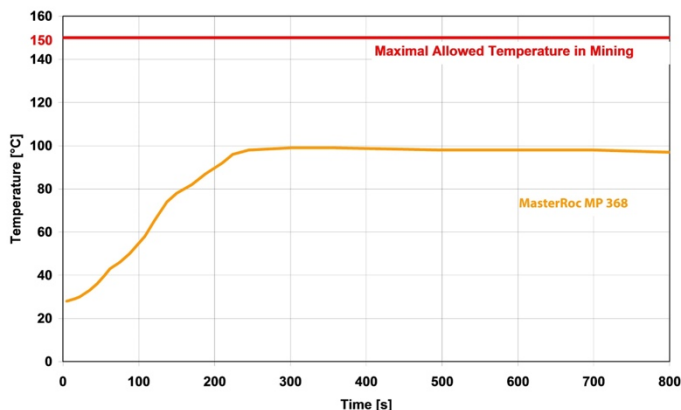
Mísicí poměr části A k části B: 1 : 1 objemově

## CHARAKTERISTIKY REAKCE

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Zkušební teplota    | 23°C           |
| Doba tečení         | 90s ± 30s      |
| Doba tuhnutí        | 2min 30s ± 30s |
| Stupeň napětění     | 1              |
| Pevnost v tlaku     | 34 MPa         |
| Přilnavost k betonu | 3.6 MPa        |
| Hraniční doba       | < 5 min        |

Hraniční doba: Doba potřebná k dosažení přilnavosti 1 MPa v laboratorních podmínkách

## REAKČNÍ TEPLOTA



### 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.

# MasterRoc MP 368

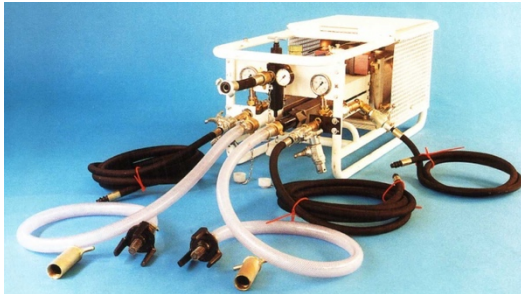
**Vysoce reaktivní, ohnivzdorná, dvousložková organicko-minerální injektážní pryskyřice pro zpevňování zemin a hornin.**

## POSTUP POUŽITÍ

Části A a B jsou dodávány připravené k použití. Injektují se v objemovém poměru 1 : 1 pomocí dvousložkového injektážního čerpadla vybaveného přímou statickou směšovací tryskou, jak je vidět na následujícím obrázku.

Upozornění: doba reakce značně závisí na teplotě materiálu a horniny. Skladujte prosím obě složky materiálu před injektováním při teplotě minimálně 15°C.

Pro dosažení co nejlepšího promísení složek v průběhu injektáže, je velmi důležité použití přímé statické směšovací trysky. Délka statického směšovače by měla být asi 32 cm.



## ČIŠTĚNÍ INJEKTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ

Při krátkých přestávkách během injektáže proplachujte statický směšovač pouze složkou A. Po dokončení injektáže je nutné čerpadlo a hadice pročistit olejem neobsahující vodu. Pro čištění doporučujeme použít speciální čisticí a konzervační prostředek pro PU injektážní pumpy a příslušenství MasterRoc 230 CLN

## SKLADOVÁNÍ

MasterRoc MP 368 skladujte v suchu, v těsně uzavřených původních obalech při teplotě +5°C až +35°C, při tomto skladování je životnost materiálu 12 měsíců.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Bezpečnostní opatření naleznete v bezpečnostním listu materiálu pro:

MasterRoc MP 368 Část A

MasterRoc MP 368 Část B

Zabraňte kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí použitím předepsaných osobních ochranných prostředků, jako jsou pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. V případě že dojde ke kontaktu s pokožkou, omyjte místo pečlivě mýdlem a vodou. Dojde-li k vniknutí do očí, opláchněte je důkladně oční sprchou s vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Vytvrdlý materiál je neškodný.

V nezreagovaném stavu je nutné zabránit proniknutí materiálů do spodních vod, drenážních systémů, jezer, vodních toků a kanalizace. Pokud dojde k rozliti materiálu je nutno kontaminované místo zasypat pomocí absorbujících materiálů, jako jsou piliny a písek a zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

## 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 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.