

# MasterRoc SA 193

**Vysoce účinná bezalkalická přísada urychlující tuhnutí, pro stříkaný beton podle EN 934-5: 2007 T. 2**

## POPIS VÝROBKU

- MasterRoc SA 193 je tekutá vysoce účinná bezalkalická přísada urychlující tuhnutí betonu na bázi hliníkových solí pro stříkané betony s vysokými nároky na vývoj počátečních pevností.
- MasterRoc SA 193 umožňuje nástřik velké tloušťky vrstvy na stropních částech a zároveň zpracování stříkaného betonu s vysokou konzistencí. Vývoj pevnosti může být řízen dávkováním urychlovače.
- MasterRoc SA 193 je možné kombinovat se všemi přípravky typu MasterGlenium a také se stabilizátorem MasterRoc HCA.

## OBLASTI POUŽITÍ

- Stříkaný beton – mokrou cestou
- Stavba tunelů
- Stříkaný beton – suchou cestou

## VLASTNOSTI

- Rychlejší posloupnost pracovních kroků
- Vysoké počáteční a konečné pevnosti
- Snadná přeprava a dávkování
- Nízká prašnost, šetrná k životnímu prostředí
- Hutná struktura betonu
- Malé vyluhy stříkaného betonu

## APLIKACE

MasterRoc SA 193 se přidává na trysce. Zajištění stálého a rovnoměrného dávkování je velmi důležitým faktorem pro dosažení dobrých výsledků. Jako dávkovací zařízení se doporučují MasterRoc DOSA, MasterRoc MIX nebo podobné vhodné systémy. Nevhodné jsou pístové čerpadla, všechna čerpadla se sedlovými nebo kulovými ventily nebo tlakové nádoby. Zásadně nepoužívat filtry na sacích hadicích, neboť dojde k vytvoření bariéry (zátky). MasterRoc SA 193 se nesmí míchat s jinými přísadami urychlujícími tuhnutí, neboť může dojít k ucpání čerpadel a hadic.

## POKYNY

- Doporučujeme používat čerstvý portlandský cement. MasterRoc SA 193 také velmi dobře reaguje se směsnými cementy nebo s cementy odolnými proti síranům.
- Je však nutné vždy provést předběžné zkoušky jednotlivých cementů a stanovit a ověřit počátek

a konec tuhnutí a pevnostní nárůst v prvních 24 hodinách.

- Při použití urychlovače MasterRoc SA 193 při stříkání betonu mokrou cestou by vodní součinitel v/c měl být menší než 0,5; pokud je to možné menší než 0,45. Je třeba počítat s volnou vlhkostí jednotlivých složek. Nižší součinitel umožňuje dosažení lepších výsledků (rychlejší tuhnutí a dosažení vyšší pevnosti, nižší dávky urychlovače, větší tloušťky vrstev na stropní konstrukce).

## DÁVKOVÁNÍ

3 % - 10 % hmotnosti pojiva.

Větší předávkování může v závislosti na cementu vést k značnému poklesu konečné pevnosti.

## Poznámky

Dávkování přísady MasterRoc SA 193 závisí na teplotě, požadovaných dob tuhnutí a také od druhu použitého cementu. Předávkování způsobuje pomalejší tuhnutí, snížené počáteční a konečné pevnosti (pórovitá struktura). Hodnota v/c může být maximálně 0,5 (optimálně < 0,45).

## ČISTĚNÍ

Před použitím MasterRoc SA 193 se musí čerpadlo, včetně všech hadic, důkladně vyčistit vodou. Během aplikace a také v době prostojů musí systém zůstat pod tlakem, aby se zabránilo jeho ucpání.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Podrobné údaje o nebezpečnosti přípravku, bezpečnostních pokynech a o odstraňování přípravku jsou uvedené v bezpečnostním listu a na etiketě obalu.

## SKLADOVÁNÍ

Skladovatelnost: 3 měsíce

Skladovat při teplotách od +5 °C až + 35 °C. Před použitím homogenizovat.

# MasterRoc SA 193

Vysoce účinná bezalkalická přísada urychlující tuhnutí, pro stříkaný beton podle EN 934-5: 2007 T. 2

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota (při +20 °C)	cca 1,45 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Barva	bílá až béžová
Konzistence	tekutá (suspenze)
Viskozita (při +20 °C, Brookfield)	cca 750 mPas
Hodnota pH	3,2 ± 0,2
Obsah chloridů	< 0,1
Na <sub>2</sub> O ekvivalent	< 1,0

## CE-PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Číslo prohlášení: 30613222

Obsah chloridů: max. 0,10 hmot. %

Obsah alkálií: max. 1,0 hmot. %

Korozivní vlastnosti: obsahuje pouze složky uvedené v EN 934-1: 2008, příloha A.1

Doba tuhnutí: splňuje

Pevnost v tlaku: splňuje

Nebezpečné látky: NPD

## BALENÍ

- Kontejner 1250 kg
- Cisterna

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listu.

## LIKVIDACE PRÁZDNÝCH OBALŮ

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

## TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici

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

fax: +420 226 212 071

e-mail: info.cz@basf.com

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

### Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161

e-mail: [objednavky.cz@basf.com](mailto:objednavky.cz@basf.com)

### Centrála BASF SE

Underground Construction

Salzachstrasse 2-12

68199 Mannheim, Germany

Phone +49 621 60 91013

[www.ugc.basf.com](http://www.ugc.basf.com)

E-mail [ugc@basf.com](mailto:ugc@basf.com)

### Sídlo společnosti:

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

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](http://www.master-builders-solutions.basf.cz)

Vydáno: březen 2017. Novým vydáním pozbývá staré platnost.

### Manažer pro podzemní stavby

Mobil: +420 724 280 090

### Obchodně-technický zástupce

Mobil: +420 602 641 914