

# MasterRoc SA 193

## Vysokoučinná bezalkalická prísada urýchľujúca tuhnutie, pre striekaný betón podľa EN 934-5:2007 T. 2

### POPIS VÝROBKU

- MasterRoc SA 193 je tekutá vysokoučinná bezalkalická prísada urýchľujúca tuhnutie betónu na báze hliníkových solí pre striekané betóny s vysokými nárokmi na vývoj počiatkových pevností.
- MasterRoc SA 193 umožňuje nástrek veľkej hrúbky vrstvy na stropných častiach a zároveň spracovanie stiekaného betónu s vysokou konzistenciou. Vývoj pevnosti môže byť riadený dávkovaním urýchľovača.
- MasterRoc SA 193 je možné kombinovať so všetkými prípravkami typu MasterGlenium a tiež so stabilizátorom MasterRoc HCA.

### OBLASTI POUŽITIA

- Striekaný betón – mokrou cestou
- Stavba tunelov
- Striekaný betón – suchou cestou

### VLASTNOSTI

- Rýchlejšia postupnosť pracovných krokov
- Vysoké počiatkové a konečné pevnosti
- Jednoduchá preprava a dávkovanie
- Nízka prašnosť, šetrná k životnému prostrediu
- Hutná štruktúra betónu
- Malé výluhy striekaného betónu

### APLIKÁCIA

MasterRoc SA 193 sa pridáva na dýze. Zaistenie stálego a rovnomerného dávkovania je veľmi dôležitým faktorom pre dosiahnutie dobrých výsledkov. Ako dávkovacie zariadenia sa odporúčajú MasterRoc DOSA, MasterRoc MIX alebo podobné vhodné systémy. Nevhodné sú piestové čerpadlá, všetky čerpadlá so sedlovými alebo guľovými ventilmi alebo tlakové nádoby. Zásadne nepoužívať filtre na sacích hadiciach, lebo dôjde k vytvoreniu bariéry (zátky). MasterRoc SA 193 sa nesmie miešať s inými prísadami urýchľujúcimi tuhnutie lebo môže dôjsť k upchatiu čerpadiel a hadíc.

### POKYNY

- Odporúčame používať čerstvý portlandský cement, MasterRoc SA 193 taktiež veľmi dobre reaguje so zmesovými cementmi alebo s cementmi odolnými proti síranom.

- Je však nutné vždy vykonať predbežné skúšky jednotlivých cementov a určiť a overiť počiatok a koniec tuhnutia a pevnostný nárast v prvých 24 hodinách.
- Pri použití urýchľovača MasterRoc SA 193 pri striekaní betónu mokrou cestou by vodný súčiniteľ v/c mal byť menší ako 0,5; pokiaľ je to možné menší ako 0,45. Je potrebné počítať s voľnou vlhkosťou jednotlivých zložiek. Nižší súčiniteľ umožňuje dosiahnutie lepších výsledkov (rýchlejšie tuhnutie a dosiahnutie vyššej pevnosti, nižšej dávky urýchľovača, väčšej hrúbky vrstiev na stropné konštrukcie).

### DÁVKOVANIE

3 % – 10 % hmotnosti spojiva.

Väčšie predávkovanie môže v závislosti od cementu viesť k značnému poklesu konečnej pevnosti.

### Poznámky

Dávkovanie prísady MasterRoc SA 193 závisí od teploty, požadovaných dôb tuhnutia a tiež od druhu použitého cementu.

Predávkovanie spôsobuje pomalšie tuhnutie, znížené počiatkové a konečné pevnosti (pórovitá štruktúra). Hodnota v/c môže byť maximálne 0,5 (optimálne < 0,45).

### ČISTENIE

Pred použitím MasterRoc SA 193 sa musí čerpadlo, vrátane všetkých hadíc, dôkladne vyčistiť vodou. Počas aplikácie a tiež v dobe prestojov musí systém zostať pod tlakom, aby sa zabránilo jeho upchatiu.

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Podrobné údaje o nebezpečnosti prípravku, bezpečnostných pokynoch a o odstraňovaní prípravku sú uvedené v karte bezpečnostných údajov a na etikete obalu.

### SKLADOVANIE

Skladovateľnosť: 3 mesiace

Skladovať pri teplotách +5° C až +35° C. Pred použitím homogenizovať.

# MasterRoc SA 193

Vysokoučinná bezalkalická prísada urýchľujúca tuhnutie, pre striekaný betón podľa EN 934-5:2007 T. 2

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Hustota pri +20 °C	cca 1,45 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Farba	biela až béžová
Konzistencia	tekutá (suspenzia)
Viskozita pri +20 °C (Brookfield)	cca 500 mPas
Hodnota pH	3,2 +/-0,2

## CE-VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Číslo vyhlásenia: 30613222

Obsah chloridov: max. 0,10 hmot. %

Obsah alkálií: max. 1,0 hmot. %

Korozívne vlastnosti: obsahuje iba zložky uvedené v EN 934-1:2008, príloha A.1

Doba tuhnutia: spĺňa

Pevnosť v tlaku: spĺňa

Nebezpečné látky: NPĐ

## BALENIE

- Kontajner 1250 kg
- Cisterna

## TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**BASF Slovensko spol. s r.o.**  
**Divízia Stavebné hmoty**  
T: +421 41 76 314 83, T: +421 918 888 918  
F: +421 41 76 314 84  
E-mail: [info.sk@basf.com](mailto:info.sk@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.sk](http://www.master-builders-solutions.sk)  
[www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91  
F: +421 41 76 314 84  
E-mail: [objednavky.sk@basf.com](mailto:objednavky.sk@basf.com)  
**Technicko-poradenský servis:**  
T: +420 724 280 090  
T: +421 905 550 190

**Centrála BASF SE**  
**Underground Construction**  
Salzachstrasse 2-12  
68199 Mannheim, Germany  
Phone: +49 621 60 91013  
E-mail: [ugc@basf.com](mailto:ugc@basf.com)  
[www.ugc.basf.com](http://www.ugc.basf.com)

*Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborného-technického poradcu predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.sk](http://www.master-builders-solutions.sk).*

**Vydané: Január 2016**

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**