

# MasterRoc SA 186

## Vysokoučinná bezalkalická tekutá prísada urýchľujúca tuhnutie, pre striekaný betón podľa EN 934-5 tab. 1 a 2

### POPIS VÝROBKU

MasterRoc SA 186 je vysokoučinná bezalkalická tekutá prísada urýchľujúca tuhnutie betónu, na báze hliníkových solí, pre striekané betóny s vysokými požiadavkami na počiatočný vývoj pevnosti a vývoj pevnosti do 24 hodín.

MasterRoc SA 186 umožňuje aplikáciu vrstiev s veľkou hrúbkou na stropných konštrukciách, ako aj spracovanie betónu s vysokou konzistenciou striekaním mokrou cestou. Vývoj pevnosti je možné meniť dávkovaním prísady.

MasterRoc SA 186 sa môže kombinovať so všetkými produktami radu RHEOBUILD a GLENIUM ako aj s DELVO CRETE Stabilisator.

### OBLASTI POUŽITIA

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

### VLASTNOSTI

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

### SPRACOVANIE

MasterRoc SA 186 sa pridáva na dýze. Zaistenie stáleho 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 186 sa nesmie miešať s inými prísadami urýchľujúcimi tuhnutie lebo môže dôjsť k upchatiu čerpadiel a hadíc.

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

Odporúča sa používať čerstvý portlandský cement, aj keď MasterRoc SA 186 vykazuje dobré urýchlenie tuhnutia aj s kompozitnými a proti síranom odolnými cementami. Je potrebné vopred vykonať skúšku, aby sa overili vlastnosti pri tuhnutí a pevnosť po 24 hodinách s jednotlivými druhmi

cementov. Pri použití urýchľovača MasterRoc SA 186 pri striekaní betónu mokrou cestou by vodný súčiniteľ v/c mal byť max. 0,5 (optim. < 0,45). Voľnú vlhkosť v kamenive je nutné brať tiež do úvahy! Nižší vodný súčiniteľ umožňuje dosiahnuť lepšie výsledky (rýchlejšie tuhnutie a dosiahnutie vyššej pevnosti, nižšie dávky urýchľovača, väčšie 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 MasterRoc SA 186 závisí od teploty, požadovaných dôb tuhnutia a od druhu použitého cementu. Predávkovanie spôsobuje pomalšie tuhnutie, znížené počiatočné a konečné pevnosti (pórovitá štruktúra).

Hodnota v/c môže byť maximálne 0,5 (optimálne < 0,45).

### ČISTENIE

Pred použitím MasterRoc SA 186 sa musí čerpadlo, vrátane všetkých hadíc, dôkladne vyčistiť vodou. Na čistenie a preplachovanie dopravníkov a hadíc sa môže použiť Rheofinish EX riedený 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 výrobku je 1 mesiac pri teplotách +5 °C až +35 °C. Pred použitím homogenizovať.

### 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.

# MasterRoc SA 186

Vysokoúčinná bezalkalická tekutá prísada urýchľujúca tuhnutie, pre striekaný betón podľa EN 934-5 tab. 1 a 2

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Hustota (pri +20 °C)	cca 1,47 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Farba	biela až béžová
Konzistencia	tekutá (suspenzia)
Viskozita (pri +20 °C, Brookfield)	cca 750 mPa.s
Hodnota pH	3,2 ± 0,2
Obsah chloridov	< 0,1
Na <sub>2</sub> O ekvivalent	< 1,0

**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 odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.sk](http://www.master-builders-solutions.sk).*

**Vydané: December 2015**

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**