

MasterRoc MP 580S

Rýchlotuhnúci mikrojemný portlandský cement na injektáž hornín a zemín

POPIS PRODUKTU

MasterRoc MP 580S je vysokokvalitný cement mletý z čistého portlandského cementového slinku s Blaine hodnotou 650 m²/kg. Vďaka malej veľkosti častíc veľmi dobre preniká do úzkych škár, trhlín a pórov a poskytuje tak utesnenie hornín a zemín proti vode.

OBLASTI POUŽITIA

- Predbežná injektáž pri podzemných stavbách
- Dodatočná injektáž
- Tesniaca injektáž proti vode
- Stabilizačná injektáž nadloží a podloží
- Kontaktná injektáž

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca penetrácia do úzkych škár, trhlín a pórov
- Rýchlotuhnúci
- Trvanlivý
- Lepšie pracovné prostredie – neobsahuje nebezpečné látky
- Ekonomické riešenie
- Je možné použiť bežné vybavenie na cementovú injektáž

BALENIE

MasterRoc MP 580S sa dodáva vo veľkých vreciach alebo nebalený.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitosť (Blaine)	> 650 m ² /kg
Rozloženie veľkosti častíc:	
< 40 mikróv	100 %
< 30 mikróv	98 %
< 20 mikróv	93 %
< 15 mikróv	86 %
< 10 mikróv	70 %
< 5 mikróv	42 %
< 2 mikróv	18 %

DOBY TUHNUTIA

Doby tuhnutia pri v/c pomere (hmotnostne) a +20 °C sú nasledovné:

Počiatkové tuhnutie: 7 – 8 h (penetrácia Vicatovou ihlou do 6 mm +/- 3 mm nad zemou)

Konečné tuhnutie: 14 – 15 h (1 mm penetrácia Vicatovou ihlou)

Injektážne vlastnosti uvedené nižšie sa vzťahujú na zmes obsahujúcu superplastifikačnú prísadu (napr. 1,0 % MasterGlenium 51):

Vodný súčiniteľ (v/c)	1,0
Objemová hmotnosť suspenzie	1,45 – 1,50 kg/l
Doba prietoku kuželom	35 – 41 s
Odlučovanie vody	max. 2 %

POSTUP APLIKÁCIE

MasterRoc MP 580S by sa mal vždy používať so superplastifikačnou prísadou (MasterGlenium alebo MasterRheobuild 0,7 – 1,2 % hmotnosti cementu). Na odskúšanie kompatibility sa odporúča vykonať predbežnú skúšku odlučovania / segregácie. Pomer v/c (hmotnostne) by mal byť normálne v rozpätí 0,6 a 1,0.

MIEŠANIE

- Naplňte miešačku vodou
- Do zapnutej miešačky pridajte cement a miešajte 2 minúty
- Pridajte superplastifikačnú prísadu a miešajte 1 minútu
- Presuňte do udržiavacieho-agitačného miešadla

Dôležité je používať účinnú miešačku. Najlepší výsledok sa dosiahne s koloidnou miešačkou. Minimálne otáčky pri koloidných miešačkách sú 1500 otáčok za minútu.

Pozn.: Nemiešajte príliš dlho. Dlhšie ako odporúčené miešanie môže spôsobiť zvýšenie teploty zálievky a následné usádzanie v čerpadle a/alebo hadiciach.

MasterRoc MP 580S

Rýchlotuhnúci mikrojemný portlandský cement na injektáž hornín a zemín

DOBA SPRACOVATEĽNOSTI

Pred injektážou by sa mala zmes nepretržite miešať. Nenechávajúť však zálievku v udržiavacom miešadle dlhšie ako 60 minút.

INJEKTÁŽ

Na čerpanie suspenzie do skalného prostredia sa normálne používajú vysokotlakové piestové čerpadlá. Zálievka by sa mala injektovať najneskôr do 60 minút po namiešaní, aby sa zaistilo, že si zmes zachová svoju schopnosť penetrácie do jemných trhlin. Dlhšiu spracovateľnosť je možné dosiahnuť použitím stabilizačnej prísady na reguláciu hydratácie MasterRoc HCA 20.

VYTVRDZOVANIE

MasterRoc MP 580S dostatočne stuhne po 15 hodinách, kedy je možné začať s kontrolnými vrtmi alebo vrtmi pre trhavy.

SKLADOVANIE

Doba skladovania výrobku MasterRoc MP 580S je 9 mesiacov v originálnych uzavretých vreciach vo vetraných suchých priestoroch.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Je potrebné zabrániť akémukoľvek fyzickému kontaktu (napr. s pokožkou alebo očami), pretože môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny. Ak dôjde ku kontaktu, je potrebné postihnuté miesto umyť veľkým množstvom čistej vody. Pri kontakte s očami okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

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
www.master-builders-solutions.sk
www.basf-sh.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91
F: +421 41 76 314 84
E-mail: 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
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 dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk.

Vydané: November 2018

Novým vydaním stráca staré platnosť.