

MasterRoc MP 320

Bezrozpúšťadlová, nízkoviskózna, hydrofilná zálievka na skalné injektáže a na spevňovanie pieskových a prachových vrstiev

POUŽITIE

MasterRoc MP 320 je jednozložkový injektážny systém založený na báze základných jemných častíc nanometrickej koloidnej kremičitej suspenzie. Reakčnú dobu je možné nastaviť pomocou urýchľovača.

Zálievka MasterRoc MP 320 sa môže spracovávať v rozmedzí teplôt +5 °C až +40 °C, neobsahuje rozpúšťadlá ani jedovaté zložky. Doba gélovanie môže byť nastavená pridaním rôzneho množstva urýchľovača pre MasterRoc MP 320 do zložky A.

Vďaka svojim hydrofilným vlastnostiam sa výborne aplikuje aj na vlhké povrchy. Nevyskytujú sa žiadne reakcie peny, ktoré by negatívne ovplyvňovali priľnavosť. Zariadenia sa bez problémov vyčistia vodou.

PÔSOBENIE

Zálievka MasterRoc MP 320 bola vyvinutá na injektáže do jemných škár a prasklín v skalných horninách a na spevňovanie pieskových a prachových vrstiev. Vlastnosti produktu sú vhodné najmä na:

- predinjektážne injektáže pri projektoch tunelov
- hydroizoláciu tunelov
- banské aplikácie pre hydroizolácie a spevňovanie
- stabilizáciu svahov skalnatých hornín
- ako súčasť technológií zvyšujúcich spevnenie základov

VLASTNOSTI

- veľmi nízka viskozita
- riadená doba gélovanie pomocou prídavku urýchľovača
- možnosť použitia jednoduchého miešacieho a tlakového zariadenia, bežne používaného pre cementové zálievky
- dobrá priľnavosť na vlhký podklad
- spracovateľnosť pri teplotách +5 °C až +40 °C
- výrobok nie je agresívny, takže zaručuje zlepšenie bezpečnosti práce, nedochádza k poškodzovaniu životného prostredia a nenáročné použitie znamená nízke pracovné náklady

SPRACOVANIE

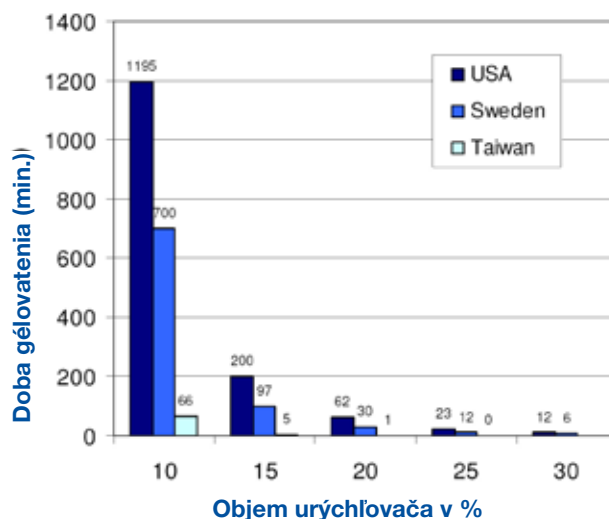
Urýchľovač sa pridá do zložky A v požadovanom pomere. Zložka A sa musí počas pridávania urýchľovača neustále rozmiešavať a pred čerpaním sa musí zmes dokonale premiešať.

Zmes produktu MasterRoc MP 320 a urýchľovača sa čerpá 1K pumpou rovnakým spôsobom ako cementové injektáže pumpami cez systém injektážnych pakrov do vrstvy. Na pomalý prienik medzi zrná piesku a štrku je možné vretenové čerpadlo.

Na dosiahnutie kontrolovanej a cielenej injektáže do pieskov a štrkov sa doporučujú dvojité pakre s injektážnym potrubím s manžetou (často označované TAM alebo SPP) s centrálnym vyústením určeným pre jemné zeminy, pri ktorých sa vyžaduje určitý stupeň stabilizácie.

DOBA GÉLOVANIA

Zálievka MasterRoc MP 320 sa vyrába v troch rôznych výrobných miestach sveta. Je preto nutné rozlíšiť, ktorý produkt sa dodáva, aby sa určilo správne dávkovanie urýchľovača pre danú dobu gélovanie. Doba gélovanie zálievky MasterRoc MP 320 sa riadi dávkovaním urýchľovača s dopadom na teplotu. Doba gélovanie môže byť nastavená v rozmedzí od 10 minút až po niekoľko hodín ako ukazuje tabuľka nižšie. Väčší vplyv teploty sa prejaví predovšetkým pri dlhšej dobe gélovanie.



ČISTENIE INJEKTÁŽNEHO ZARIADENIA

Všetko zariadenie sa môže čistiť čistou vodou.

MasterRoc MP 320

Bezrozpúšťadlová, nízkoviskózna, hydrofilná zálievka na skalné injektáže a na spevňovanie pieskových a prachových vrstiev

TECHNICKÉ ÚDAJE			
	MasterRoc MP 320 zložka A	MasterRoc MP 320 urýchľovač	Namiešaná zmes (hodnoty závisia od zmesi)
Farba	belavá/číra	číra	belavá/číra
Viskozita (+20 °C, AP-014)	~ 10 mPa.s	~ 1 mPa.s	~ 5 mPa.s
Hustota (+20 °C, AP-005)	1,3 kg/l	1,07 kg/m ³	~1,25 kg/m ³
pH (+20 °C, AP-009)	9,5 až 9,8	7	~ 9 (záleží od pomeru)
Obsah SiO ₂	40 ± 1 %	-	

BALENIE

Zálievka MasterRoc MP 320 sa bežne dodáva v štandardnej zostave:

Komponent A:

sud 210,0 litrov alebo nádrž 1000 litrov.

Urýchľovač pre zložku A:

sud 210,0 litrov alebo nádrž 1000 litrov.

Pri objednávkach väčšieho množstva je treba sa dohodnúť s príslušným obchodným zástupcom spoločnosti.

SKLADOVANIE

V uzavretých obaloch pôvodného balenia je možné zložky produktu MasterRoc MP 320 skladovať 18 mesiacov v suchu, pri teplotách v rozmedzí +5 °C až +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným svetlom.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Koloidné kremičité častice dráždia oči a pokožku. Pri práci s produktom je potrebné používať bežné ochranné prostriedky (ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev). Pred jedlom alebo pred fajčením je nutné umyť ruky vodou. Vytvrdnutý produkt MasterRoc MP 320 je fyziologicky neškodný.

Pokyny pre prvú pomoc, bezpečnostné pokyny, pokyny na odstraňovanie látky a obalov a ďalšie podrobné 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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk.

Vydané: December 2015

Novým vydaním stráca staré platnosť.