

MasterMatrix SDC 180

Vysokoučinná prísada modifikujúca viskozitu (VMA) tekutých betónov

POPIS VÝROBKU

MasterMatrix SDC 180 je inovovaná prísada. Je to vodný roztok syntetického kopolyméru s vysokou molekulovou hmotnosťou.

Vďaka cieľnému mechanizmu pôsobenia prísada MasterMatrix SDC 180 ovplyvňuje viskozitu zmesi a zaisťuje tak správnu rovnováhu medzi tekutosťou zmesi a jej odolnosťou proti segregácii – čo sú zjavne protikladné vlastnosti.

SMART DYNAMIC CONSTRUCTION™:

Nová generácia vysokotekutých betónov

MasterMatrix SDC 180 je kľúčová zložka konceptu Smart Dynamic Construction:

Výhody:

- ekonomické: úspory jemných častíc (< 0,125 mm), proces ukladania je o 40 % rýchlejší a produktivita ukladania je až 5 krát vyššia.
- ekologické: menej jemných častíc – menej CO₂ a vyššia trvanlivosť betónu
- ergonomické: bez vibrovania, bez hluku, nízka lepivosť betónovej zmesi.

POUŽITIE

MasterMatrix SDC 180 optimalizuje betónovú zmes, zvyšuje viskozitu zmesi, najmä v prípade:

- SCC (samozhutniteľný betón) s nízkym obsahom jemných častíc (< 0,125 mm)

VLASTNOSTI A VÝHODY

Master Matrix SDC 180 ponúka nasledovné výhody pri použití v betónovej zmesi:

- zabráňuje segregácii a odlučovaniu vody
- môže sa používať so všetkými druhmi cementu
- nemá vplyv na začiatok tuhnutia
- zmes je menej citlivá na zmeny v množstve pridanej vody.

PÔSOBENIE

MasterMatrix SDC 180 je kvapalná prísada, ktorá sa môže pridávať do betónu počas miešania, spoločne so zámesovou

vodou. To je dôležité najmä na dosiahnutie maximálnej účinnosti. Pre maximálnu účinnosť je vhodné pokračovať v miešaní až po dosiahnutie homogénnej zmesi.

DÁVKOVANIE

MasterMatrix SDC 180 sa dávkuje v závislosti od obsahu jemných častíc a odporúčené dávkovanie je 0,2–2,0 % hmotnosti jemných častíc pod 0,1 mm. Iné dávkovanie sa môže odporučiť vzhľadom na špecifické podmienky na stavbe. V tomto prípade sa, prosím, obráťte na technicko-poradenský servis našej spoločnosti. Pred použitím je nutné vykonať preukaznú skúšku podľa STN EN 206 pre stanovenie optimálnych pomerov a dávkovania.

KOMPATIBILITA

- Prísada Master Matrix SDC 180 je kompatibilná so všetkými typmi cementov.
- Reologické vlastnosti Master Matrix SDC 180 optimálne ovplyvňuje pri súčasnom použití superplastifikačnej prísady MasterGlenium.
- Prísada nie je kompatibilná so superplastifikátormi na báze naftalénsulfonátov.
- Na výrobu vysokotekutých betónov alebo samozhutňujúcich betónov (SCC) je treba kombinovať prísadu MasterMatrix SDC 180 s prísadou radu MasterGlenium, aby sa dosiahla maximálna účinnosť.

BALENIE

- kanister 20 kg
- sud 220 kg
- kontajner 1 000 kg

SKLADOVANIE

Pri skladovaní podľa pokynov výrobcu v originálnom neotvorenom obale je prípravok použiteľný minimálne po dobu 12 mesiacov.

Skladujte pri teplotách nad +5 °C. Skladujte v suchu, chráňte pred priamym slnečným žiarením a vplyvom extrémnych teplôt. Nedodržanie odporučených skladovacích podmienok môže spôsobiť predčasné zhoršenie vlastností skladovaného prípravku.

MasterMatrix SDC 180

Vysokoučinná prísada modifikujúca viskozitu (VMA) tekutých betónov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba a skupenstvo	nahnedlá kvapalina
Hustota (pri +20 °C)	1,006 ± 0,02 kg/l
Hodnota pH (pri +20 °C)	7,8 ± 1 po výrobe
Obsah chloridov	< 0,1 %

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pri odbornom používaní nie sú známe žiadne škodlivé účinky. Pri manipulácii s chemikáliou dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia. Používajte ochranné okuliare a rukavice. Pri práci nejedzte, nepijte a nefajčite.

MasterMatrix SDC 180 je nehorľavý, netoxický, nedráždivý prípravok a nie je nebezpečným tovarom v zmysle dopravných predpisov.

Pokyny pre prvú pomoc, bezpečnostné pokyny, pokyny na likvidáciu látky a obalov a ďalšie podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MBS CZ-SK s.r.o. organizačná zložka Slovensko
Mierová 32, SK 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov
Manažér prevádzky tel.: +420 724 755 574

Zákaznícky servis (príjem objednávok)
tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Tu uvedené informácie sú pravdivé, predstavujú naše najlepšie znalosti a sú založené nielen na laboratórnej práci, ale aj na skúsenostiach v teréne. Vzhľadom na mnohé faktory ovplyvňujúce výsledky poskytujeme tieto informácie bez záruk alebo patentovej zodpovednosti. Ďalšie informácie vám poskytne miestny odborný zástupca. Pracovné podmienky a rozsah použitia výrobkov sú odlišné. Karta technických údajov poskytuje všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný skontrolovať vhodnosť a možnosť použitia výrobku na určený účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je potrebné vyhľadať radu odborných a technických poradcov predávajúceho, ktorá je poskytnutá na žiadosť kupujúceho ako súčasť zákazníckeho servisu a riadi sa všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci pri aplikácii a zabudovaní výrobkov do stavby odchýli od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a ich životnosti. Aktuálne informácie o produktoch spoločnosti, ako aj všeobecné obchodné podmienky sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk-sk. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť