

MasterGlenium ACE 430

Nová generácia superplastifikátorov na báze polykarboxylátérov. Zložka systému Zero Energy System. Prísada spĺňa požiadavky normy STN EN 934-2.

OBLASŤ POUŽITIA

MasterGlenium ACE 430 je na základe svojej výbornej účinnosti ideálnou prísadou na výrobu prefabrikovaných dielov, výrobu rheodynamického betónu a betónu s vysokými počiatočnými pevnosťami, ako aj na výrobu predpätých betónov.

MasterGlenium ACE 430 umožňuje výrobu betónu s veľmi nízkou hodnotou v/c, najmä na získanie trvanlivého betónu s vysokou počiatočnou aj konečnou pevnosťou.

Použitie prísady MasterGlenium ACE 430 nie je obmedzené požadovanou triedou konzistencie. Prísada umožňuje výrobu betónov s konzistenciou F1 až F6, je vhodná na výrobu samozhutniteľných betónov (SCC).

ÚČINNOSŤ

MasterGlenium ACE 430 je inováciou v oblasti prísad na báze polykarboxylátérov. Nová molekulová štruktúra spôsobuje podstatné zväčšenie voľného povrchu cementových častíc pre hydratizačné reakcie. Následne veľmi rýchlu adsorpciu molekuly na povrch cementovej častice a efektívny dispergačný efekt (elektrostatická stabilizácia). Dôsledkom týchto reakcií je skoršia hydratačná reakcia. Vznikajúce hydratačné teplo je efektívne využívané a vedie k vysokému nárastu počiatočných pevností.

VLASTNOSTI

- nová molekulárna štruktúra, umožňujúca lepšie stekutenie
- zlepšené vlastnosti betónu
- výrazne vyššie počiatočné pevnosti betónu
- zvýšenie produktivity skrátením doby oddebzenia
- zníženie vyhrievania betónov vo formách
- vysoká úspora energií
- použitie menej reaktívnych druhov cementov

Zero Energy System (systém nulovej energie) pomáha výrobcovi prefabrikovaných betónových výrobkov optimalizovať výrobný proces.

- náklady na energie sa znižujú
- dochádza k zlepšeniu výrobku a pracovných podmienok

- znižujú sa náklady na zhutňovanie
- výrazne sa redukujú náklady na vykurovanie
- skracuje sa doba oddebzenia

DÁVKOVANIE

Odporúčané dávkovanie je 0,2 % – 3,0 % hmotnosti cementu. Pre stanovenie optimálnych pomerov dávkovania je nutné pred použitím vykonať prvotnú skúšku.

BALENIE

- kanister 25 kg
- sud 220 kg
- kontajner 1000 kg

SPRACOVANIE

Prísadu pridať do betónovej zmesi s poslednou tretinou zámesovej vody. Je nutné dbať na dostatočný čas miešania prísady, aby sa získali všetky potrebné vlastnosti.

SKLADOVANIE

Chrániť pred mrazom a znečistením. Pri obvyklom skladovaní (uzavretá nádoba, +20 °C) je výrobok použiteľný minimálne po dobu 1 roku. Pri skladovaní je treba dodržiavať predpisy pre zariadenia, ktoré manipulujú s látkami, ktoré môžu ohroziť kvalitu vodných zdrojov.

OCHRANA ZDRAVIA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

MasterGlenium ACE 430 nie je v zmysle smernice 199/45/EG nebezpečným produktom. Pri odbornom použití podľa odporúčaní výrobcu nie sú známe žiadne ohrozenia. Pri manipulácii s produktom dodržiavať všeobecné predpisy pre ochranu pri práci a hygienu. Zasiahnuté oblečenie odstrániť a zasiahnutú pokožku umyť vodou. Produkt je silne nebezpečný pre vody.

Kód penenia BZM1.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odbornotechnický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterGlenium ACE 430

Nová generácia superplastifikátorov na báze polykarboxylátérov. Zložka systému Zero Energy System. Prísada spĺňa požiadavky normy STN EN 934-2.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Materiálová báza	polykarboxylátéter
Farba a konzistencia	svetlo hnedá tekutina
Hustota pri +20 °C	1,06 ± 0,02 g/cm ³
Hodnota pH pri +20 °C	5,5 ± 1,0 po výrobe
Maximálny obsah chloridov	0,10 M %
Maximálny obsah alkálií	0,6 M %, ako ekvivalent Na ₂ O

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info.sk@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 76 314 83
+421 918 888 918
E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Technicko-poradenský servis:
T: +421 905 550 190
+421 918 769 951

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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.