

GLENIUM® SKY 538 (FM)

Plastifikátor na báze najnovších polykarboxylátérov na výrobu transportbetónov s nízkymi hodnotami v/c

Oblasť použitia

GLENIUM® SKY 538 (FM) je superplastifikátor na báze najnovšej generácie polykarboxylátérov pre oblasť transportbetónov. Umožňuje hospodárnu výrobu vysoko hodnotných betónov s vynikajúcou konzistenciou v čerstvom stave s minimalizovanými stratami konzistencie a vysokou pevnosťou v čerstvom stave. Produkt je obzvlášť vhodný pre cementy s vysokým obsahom alkálií, príp. s vysokým podielom na hydrofilných alkalických sulfátov pri uvoľňovaní pórov. Na základe dobrého vývoja pevnosti môže byť produkt odporúčaný aj pre betonáže pri nízkych teplotách. Taktiež je možné kombinované použitie s prevzdušňovačmi.

Účinnosť

Báza produktu GLENIUM® SKY 538 (FM) je nová generácia polykarboxylátérov s molekulovou štruktúrou vyvinutou presne na mieru požiadavkám transportbetónov.

Vyznačuje sa nasledovnými prednosťami:

- minimálna strata konzistencie (v závislosti od použitých spojív a dávkovania)
- vynikajúca plastifikácia
- vysoká úspora vody, príp. nízka hodnota voda – spojivá
- optimalizácia obsahu spojív
- vysoké počiatkové a konečné pevnosti

Dávkovanie

Odporúčaný rozsah dávkovania: 0,2 – 4,0 množstva % hmotnosti cementu.

Pre optimálne využitie vlastností produktu na udržanie konzistencie odporúčame, minimálne dávkovanie 0,8 % množstva hmotnosti cementu.

Jednotlivé požadované množstvo prímеси sa riadi podľa požadovaných vlastností betónu a je odporúčaná prvá skúška.

Spracovanie

Prísadu pridávať do betónovej zmesi najskôr so zámesovou vodou, najlepšie s jej poslednou tretinou. Dbať na dostatočný čas miešania. Pri nízkych teplotách betónov predĺžiť čas miešania. Dodržiavať požiadavky normy STN EN 206-1 a STN EN 1045-2 pre použitie prísad do betónov.

Certifikácia

- Prísady do betónov podľa STN EN 934-2: T 3.1/3.2
- Zodpovedá požiadavkám normy DIN –V – 18998
- Podľa normy DIN V 20000-100:2002-11, odsek 4.4. pre betóny na výrobu predpätých nosných konštrukcií
- Zároveň v zmysle normy DIN V 20000-100:2002-11, odsek 6 použitie v betónoch s kamenivom citlivým na alkálie podľa normy DIN V 20000-100, 8.2 (obsah alkálií < 8,5 M%)
- Zodpovedá požiadavkám podľa ZTV-ING a ZTV-StB 01

Ochrana zdravia a životného prostredia

GLENIUM® SKY 538 (FM) nie je nebezpečná látka v zmysle smernice 1999/45/EG. Pri odbornom použití 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, WGK 1
Kód penenia BZM1

Vid' Karta bezpečnostných údajov.

Skladovanie

Chrániť pred mrazom a znečistením. Pri normálnom skladovaní (uzavreté, +20 °C) je minimálna trvanlivosť 1 rok.

Pri skladovaní dbať na „Nariadenie o prostriedkoch pre skladovanie, plnenie a prekladanie pre vodu nebezpečných látok“. (VawS).

Technické údaje

Materiálová báza	Polykarboxylátéter
Farba a konzistencia	Žltá až hnedá tekutina
Balenie	Cisterna 1.000 kg kontajner 220 kg sud 25 kg kanister
Hustota pri +20 °C	1,05 ± 0,02 g/cm ³
Hodnota pH pri +20 °C	6,5 ± 1,0 po vyrobení
Maximálny obsah chloridov	0,10 M.-%
Maximálny obsah alkálií	1,3 M.-%, ako ekvivalent Na ₂ O

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko-poradenský servis

0905 441 194

0905 550 190

0903 718 528

0905 723 522

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a odporúčenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Október 2009

Novým vydaním stráca staré platnosť.