

GLENIUM® SKY 539 (FM)

Prísada na báze polykarboxylátéterov s vysokou robustnosťou pre transportbetóny na výrobu od mäkkých až po veľmi tekuté betóny

Oblasť použitia

GLENIUM® SKY 539 (FM) dosahuje dobrý tekutizačný účinok ako aj dostatočné udržanie konzistencie obzvlášť pri betónoch triedy konzistencie F 4 po F 6 podľa normy STN EN 206-1. Je vhodný pre použitie pri transportbetónoch, aj pri zvýšených teplotách až do 30 °C a pri zmene účinku s cementmi, ktoré majú veľmi nízky podiel rozpustných sulfátov (cementy chudobné na alkálie).

GLENIUM® SKY 539 (FM) je vhodný aj pre pórobetóny.

Účinnosť

GLENIUM® SKY 539 (FM) účinkuje oproti bežným plastifikátorom so zreteľne lepšou dispergáciou cementových častíc. Vzniká veľmi homogénna cementová masa, v ktorej sa minimalizujú sily vnútorného pnutia a je zvýšená spracovateľnosť.

GLENIUM® SKY 539 (FM) umožňuje na základe svojej molekulovej štruktúry veľmi dlhotrvajúci účinok. Zároveň betón vykazuje vyššiu robustnosť oproti kolísaniu teplôt a výstupu látok v porovnaní s betónmi, ktoré boli plastifikované obyčajnými polykarboxylátétermi.

Pri vyššom dávkovaní GLENIUM® SKY 539 (FM) (viac ako 1,5 % množstva cementu) sa v prvých 24 hodinách znižuje vývoj pevnosti betónu. Prísada taktiež vedie k veľmi dobrým koncovým pevnostiam.

Dávkovanie

Odporúčaný rozsah dávkovania: 0,2 – 3,0 množstva % z hmotnosti cementu.

Jednotlivé potrebné množstvá sa riadia podľa vlastností betónu a je ich nutné vopred vyskúšať.

Spracovanie

Prísadu dávkovať do betónovej zmesi so zámesovou vodou, prednostne s poslednou tretinou. Dbáť na dostatočný čas miešania po pridaní prísady. Dodržiavať pokyny normy STN EN 206-1 v spojení s STN EN 1045-2 na 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 539 (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 na 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	Hnedá tekutina
Hustota (pri +20 °C)	1,06 ± 0,02 g/cm ³
Hodnota pH (pri +20 °C)	6,5 ± 1,0 po výrobe
Maximálny obsah chloridov	0,10 M.-%
Maximálny obsah alkálií	1,0 M.-%, ako ekvivalent Na ₂ O
Balenie	Cisterna 1.000 kg kontajner 220 kg sud 20 kg kanister

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.