

# GLENIUM® SKY 519 (FM)/(BV)

**Špeciálna superplastifikačná prísada pre transportbetón na báze polykarboxylátéru, s vynikajúcim udržaním konzistencie**

## Popis výrobku

- GLENIUM® SKY 519 (FM)/(BV) je superplastifikátor spĺňajúci najvyššie požiadavky na udržanie konzistencie betónu aj pri vysokých teplotách betónu a súčasne s dobrým vývojom počiatočnej pevnosti.

## Pôsobenie

- GLENIUM® SKY 519 (FM)/(BV) vykazuje v porovnaní s bežne používanými superplastifikačnými prísadami výrazne lepšie rozptýlenie cementových častíc. Vzniká veľmi dobre spracovateľný čerstvý betón s vysokou stabilitou.
- GLENIUM® SKY 519 (FM)/(BV) umožňuje na základe svojej molekulárnej štruktúry veľmi dobré stekutenie s dlhotrvajúcim účinkom. Súčasne betón vykazuje zvýšenú robustnosť proti kolísaniu teplôt, zmene vstupných materiálov a zmenám obsahu vody. Betóny s GLENIUM® SKY 519 (FM)/(BV) majú v širokom rozsahu dávkovania podobný priebeh konzistencie.
- Pri zvýšenom dávkovaní prísady GLENIUM® SKY 519 (FM)/(BV) bude vývoj počiatočných pevností najmä pri nízkych teplotách počas prvých 24 hodín spomalený. Použitie prísady vedie k veľmi dobrým konečným pevnostiam.

## Spracovanie

- Do betónovej zmesi sa doporučuje pridať prísadu spoločne s poslednou tretinou zámesovej vody. Je nutné dodržať dostatočnú dobu miešania po pridaní prísady.
- Je potrebné dodržiavať požiadavky STN EN 206-1 v súvislosti s DIN 1045-2 na použitie prísad do betónu

## Dávkovanie

Doporučené dávkovanie: 0,2 % - 3,0 % hmotnosti cementu. Potrebné množstvo prísady závisí od požadovaných vlastností betónu a je ho potrebné stanoviť vopred skúškou.

## Certifikácia

- Plastifikátor do betónov podľa normy STN EN 934-2: T 3.1/3.2, STN EN 934-2: T 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

## Bezpečnostné pokyny

- GLENIUM® SKY 519 (FM)/(BV) nemá charakter nebezpečnej látky v zmysle zákona č.163/2001 Z.z. a vyhlášky č. 515 MH SR, v platnom znení.
- Pri odbornom používaní nie sú známe žiadne škodlivé účinky.
- Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.
- Znečistený odev odložiť, v prípade postriekania pokožky opláchnuť vodou.
- Výrobok je mierne nebezpečný pre vody: WGK 1 (samoohodnotenie podľa nariadenia VwVwS zo 17. mája 1999).
- Kód penenia BZM 1.
- Ďalšie informácie je možné získať z Karty bezpečnostných údajov.

## Skladovanie

- Chráňte 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.

## Balenie

- kanister 25 kg
- sud 220 kg
- kontajner 1 000 kg

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**Technické údaje**

Materiálová báza	Polykarboxylátéter
Farba a skupenstvo	Hnedá kvapalina
Objemová hmotnosť (pri +20 °C)	1,04 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH (pri +20 °C)	6,5 ± 1,0 po výrobe
Max. obsah chloridov	0,1 % hm.
Max. obsah alkálií	0,6 % ako ekvivalent Na <sub>2</sub> 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

0907 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 doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.*

**Vydané: Január 2010**

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**