

# GLENIUM® SKY 642 (FM)/(BV)

**Nulový systém energie – nová generácia plastifikátorov na báze polykarboxylátéterov. Superplastifikátor s dobrým udržaním konzistencie pre transportbetón na báze polykarboxylátéterov**

## Oblasť použitia

GLENIUM® SKY 642 (FM)/(BV) je vďaka svojej dobrej účinnosti ideálnou prísadou pre výrobu transportbetónov, prefabrikátových dielov, rheodynamický betón, betón s rýchlou vysokou pevnosťou, ako aj predpätý betón. Umožňuje výrobu betónov s veľmi nízkymi hodnotami v/c a zabezpečuje vznik trvácnych betónov s vysokou pevnosťou v čerstvom aj konečnom čase. Popritom nieje použitie prísady GLENIUM® SKY 642 (FM)/(BV) ohrozené určitou triedou konzistencie. Od F1 až po F6, príp. SCC sa dajú vyrobiť betóny všetkých tried. Betóny s touto prísadou vynikajú vďaka svojej dobrej konzistencii aj pri vyšších teplotách.

## Účinnosť

GLENIUM® SKY 642 (FM)/(BV) je inováciou v oblasti plastifikátorov na polykarboxylát-éterovej báze. Nová molekulová štruktúra zaručuje, že hydratizačná reakcia cementových častíc pokryje väčšiu plochu. Dodatočne nasleduje veľmi rýchla adsorpcia molekúl na cementových časticiach a mimoriadne efektívny efekt dispergácie (elektro-statická stabilizácia). Sumár týchto efektov spôsobuje skoršiu hydratačnú reakciu. Teplo vzniknuté pri tomto procese je efektívne využité a vplýva na výrazne rýchlejší vývoj pevnosti v čerstvom stave.

## Vlastnosti

- nová štruktúra molekúl s veľmi dobrými tekutizačnými vlastnosťami
  - zlepšuje vlastnosti betónov
  - zreteľne vyššia pevnosť čerstvého betónu
  - rast produktivity vďaka skráteniu času oddebzenia
  - redukcia teplotnej úpravy
  - vysoký potenciál šetrenia energií
  - možné použitie menej reaktívnych druhov cementov
  - dobré udržanie konzistencie pri vysokých teplotách betónov, príp. problematických cementoch
- Nulový systém energie: systém bol vyvinutý na racionalizáciu procesu produkcie prefabrikátov. Náklady na energie sa znižujú, produkty a pracovné podmienky sa zlepšujú, energia na zhutňovanie sa šetrí, náklady na vykurovanie a vytvrdzovanie môžu byť značne zredukované.

## Dávkovanie

Odporúčané dávkovanie: 0,2 – 3,0 % 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 1045-2 na použitie prísad do betónov.

## Certifikácia:

Prísady do betónov podľa normy STN EN 934-2:T 3.1/3.2, plastifikátor do betónov podľa STN EN 934-2: T2

Korózia: obsahuje iba substancie podľa STN EN 934-1:2006 odsek A.1

Použitie do betónu s alkalicky citlivým kamenivom zodpovedá norme DIN V20000-100, 8.2 (obsah alkálií < 8,5 m %)

## Ochrana zdravia a životného prostredia

GLENIUM® SKY 642 (FM)/(BV) 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. Vid' Karta bezpečnostných údajov.

## 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 konzistencia	Hnedá tekutina
Hustota (pri +20 °C)	1,05 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH (pri +20 °C)	6,0 ± 1,0 po výrobe
Maximálny obsah chloridov	0,10 M.-%
Maximálny obsah alkálií	1,5 M.-%, ako ekvivalent Na <sub>2</sub> O
Forma dodávky	Cisterna 1.000 kg kontajner 220 kg sud 25 kg kanister
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).

**BASF Slovensko spol. s r.o.**      **Technicko-poradenský servis**

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

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

0905 441 194

Zákaznícky servis:

0905 550 190

T: 041/72 345 91

0903 718 528

F: 041/72 345 92

0905 723 522

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

*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.**