

# GLENIUM® ACE 430

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

## Oblasť použitia

GLENIUM®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.

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

Použitie prísady GLENIUM® 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

GLENIUM®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 adsorbciu 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 energiu sa znižujú
- dochádza k zlepšeniu výrobku a pracovných podmienok
- znižujú sa náklady na zhutňovanie
- výrazne sa redukujú náklady na vykurovanie
- skraca 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.

## 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

GLENIUM® 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. 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	Svetlo hnedá tekutina
Hustota pri +20 °C	1,06 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
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 <sub>2</sub> O
Forma dodania	1000 kg kontajner 220 kg sud 25 kg kanister

**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: December 2009****Novým vydaním stráca staré platnosť.**