

# GLENIUM® ACE 442

**Základná zložka systému Zero Energy System. Nová generácia superplastifikačnej prísady na báze polykarboxylátéteru. Prísada je optimalizovaná na výrobu prefabrikovaných dielcov. Zodpovedá norme EN 934-2.**

## Popis

- GLENIUM® ACE 442 je inovovaný superplastifikátor druhej generácie polymérov polykarboxylátéterov.
- Špeciálne vyvinutý pre betón s vysokou teplotou.
- Molekulárne usporiadanie GLENIUM® ACE 442 urýchľuje hydratáciu cementu.
- Rýchla adsorpcia molekúl na cementové častice, kombinovaná s účinným disperzným efektom, odkrýva zväčšený povrch cementových častíc pre reakciu s vodou.
- Výsledkom tohto efektu je rýchly vývoj hydratačného tepla, rýchly vývoj hydratačných produktov a následne vyššia počiatočná pevnosť.

## Použitie

- GLENIUM® ACE 442 je vhodný pre výrobu prefa výrobkov s využitím betónu s vysokou konzistenciou, bez segregácie, s nízkym vodným súčiniteľom a s vysokými počiatočnými a konečnými pevnosťami.
- GLENIUM® ACE 442 sa môže použiť v kombinácii s prísadou RHEOMATRIX® 100 pre samozhutňujúce betóny.
- GLENIUM® ACE 442 sa odporúča používať pri teplotách nad +15 °C.

## Dávkovanie

- Účinné dávkovanie všeobecne je medzi 0,6–1,0 % cementu.
- Konkrétne dávkovanie závisí od množstva faktorov, napr. požadovanej spracovateľnosti, druhu cementu, technológie výroby atď.
- Pred použitím je nutné vykonať skúšku podľa STN EN 206-1.

## Spracovanie

- GLENIUM® ACE 442 je tekutá látka, ktorá sa pridáva v priebehu miešania.
- V betonárni sa odporúča pridať prísadu spoločne s poslednou tretinou zámesovej vody popr. dodatočne do hotovej betónovej zmesi.
- Najlepšie výsledky sa dosiahnu, ak sa prísada pridá do miešačky ako posledná, po všetkých zložkách a minimálne po 80 % zámesovej vody.
- Nutné dodržať dobu pre zamiešanie do zmesi podľa konkrétnych podmienok, ale minimálne 1 min.

## Balenie

- Kanister 20 kg
- Sud 200 kg
- Kontajner 1000 kg
- Cisterna

## Skladovanie

- GLENIUM® ACE 442 sa musí skladovať pri teplote vyššej ako +5 °C.
- V prípade zamrznutia výrobok premiestniť do prostredia s teplotou cca +30 °C a premiešať.
- Pri obvyklom skladovaní (uzavretá nádoba, +20 °C) je výrobok neobmedzene použiteľný 12 mesiacov.

## Bezpečnostné pokyny

- V prípade postriekania pokožky dôkladne umyť vodou a mydlom. Pri zasiahnutí očí vyplachovať niekoľko minút pod prúdom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití nevyvolávať zvracanie a vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri práci používať pracovný odev, pri prečerpávaní ochranné okuliare.
- Nevylievať do kanalizácie.
- Ďalšie podrobné údaje sú uvedené v Karte 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**

Farba a konzistencia	Svetložltá tekutina
Objemová hmotnosť (pri +20 °C)	1,02 - 1,06 g/ml
Maximálny obsah chloridov	0,1 % hmot.

**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

Zákaznícky servis:                      0905 550 190  
T: 041/72 345 91                            0903 718 528  
F: 041/72 345 92  
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 doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.*

**Vydané: Október 2010**

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**