

GLENIUM® ACE 422 (FM)

Inovovaný superplastifikátor na báze polykarboxylátéru pre obzvlášť stabilné betóny

Oblasť použitia

GLENIUM® ACE 422(FM) je vďaka svojej vynikajúcej účinnosti ideálny ako prísada pre prefabrikované výrobky, reodynamický vysokopevnostný betón ako aj na výrobu predpätych betónov.

Umožňuje výrobu betónov s veľmi nízkymi hodnotami voda/cement a umožňuje vznik trvácnych betónov s vysokou počiatočnou a konečnou pevnosťou.

Použitie produktu GLENIUM® ACE 422(FM) nie je obmedzené požiadavkou určitej konzistenčnej triedy. Od triedy F1 až po triedu F6 prípadne SCC je možné vyrobiť všetky konzistencie betónov.

GLENIUM® ACE 422(FM) umožňuje výrobu obzvlášť stabilného betónu, pretože vďaka tejto prísade sa aktívne redukuje vodná inklinácia.

Účinnosť

GLENIUM® ACE 422(FM) je inováciou v odvetví superplastifikátorov do betónov na báze polykarboxylátérov.

Nová štruktúra molekúl spôsobuje, že hydratačná reakcia cementových častíc môže vzniknúť na väčšej ploche. Dodatočne spôsobí aj veľmi rýchlu adsorbciu molekúl na cementových časticiach a mimoriadne efektívny dispergačný efekt (elektrostatickú stabilizáciu).

Sumár týchto efektov spôsobuje skoršiu hydratačnú reakciu. Vzniknuté uvoľnené teplo je efektívnejšie využívané a vplýva na zreteľne rýchlejší vznik pevnosti čerstvého betónu.

Vlastnosti

- nová štruktúra molekúl s veľmi dobrými stekucovacími vlastnosťami
- zlepšuje vlastnosti betónu
- zreteľne lepšia pevnosť čerstvého betónu
- rast produktivity vďaka skráteniu doby oddebzenia
- redukovanie tepelného zaobchádzania
- vysoký potenciál šetrenia energií
- možné použiť menej reaktívnych cementov

Nulový systém energie bol vyvinutý, aby racionalizoval proces produkcie prefabrikátových betónových dielcov. Náklady na energie sa znižujú, produkty a pracovné podmienky naopak zlepšujú, šetrí sa energia použitá na zhutňovanie, náklady na vykurovanie a časy vytvrdzovania môžu byť taktiež zreteľne zredukované.

ACE Admixture Controlled energy = riadená optimalizácia energií prísad do betónov

Spracovanie

Prísada by mala byť pridaná do betónovej zmesi so zámesovou vodou, najlepšie s poslednou tretinou. V každom prípade musí byť zabezpečený dostatočný čas miešania po pridaní tejto prísady. Je nutné dbať na pokyny normy STN EN 206-1 v spojitosti s normou STN 1045-2 pre použitie prísad do betónov.

Dávkovanie

Odporúčané dávkovanie: 0,2 – 3,0 % z hmotnosti cementu. Jednotlivé potrebné množstvá sa riadia podľa vlastností betónu a je ich nutné vopred vyskúšať.

Certifikácia

Prebiehajú prvé skúšky .

Plánované zaradenie ako superplastifikátor podľa STN EN 9342, T. 3.1/3.2.

Korózia: obsahuje iba substancie podľa DIN 934-1:2008 odsek A.1

Ochrana zdravia a životného prostredia

GLENIUM® ACE 422 (FM) 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
Doprava	GLENIUM® ACE 422 (FM) nie je nebezpečný produkt
Forma dodávky	Cisterna 1000 kg kontajner 220 kg sud 25 kg kanister
Hustota pri +20 °C	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH hodnota pri +20 °C	5,5 ± 1,5
Maximálny obsah chloridov	0,10 M %
Maximálny obsah alkálií	0,5 M %, ako ekvivalent Na ₂ O
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.

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.