

GLENIUM ACE 442

Základní komponenta systému Zero Energy System. Nová generace superplastifikační přísady polykarboxylátetheru. Příklad je optimalizována pro výrobu prefa – dílců. Příklad odpovídá normě EN 934-2.

Popis

- GLENIUM ACE 442 je inovovaný superplastifikátor druhé generace polymerů polykarboxyetherů.
- Zvláště vyvinutý pro beton s vysokou teplotou.
- Molekulární uspořádání GLENIA ACE 442 urychluje hydrataci cementu.
- Rychlá adsorpce molekul na cementové částice, kombinovaná s účinným disperzním efektem, odkrývá zvětšený povrch cementových částic pro reakci s vodou.
- Výsledkem tohoto efektu je rychlý vývoj hydratačního tepla, rychlý vývoj hydratačních produktů a následně vyšší počáteční pevnost.

Použití

- GLENIUM ACE 442 je vhodný pro výrobu prefa výrobků s využitím betonu s vysokou konzistencí, bez segregace, s nízkým vodním součinitelem a s vysokými počátečními a konečnými pevnostmi.
- GLENIUM ACE 442 může být použit v kombinaci s přísadou RHEOMATRIX 100 pro samozhutňovací betony.
- GLENIUM ACE 442 je doporučeno používat při teplotách nad +15 °C.

Technické údaje

vzhled	mléčně bílá až žlutá tekutina
obj. hmotnost (při +20 °C)	1,02–1,06 g/ml
obsah chloridů max.	0,1 % hm.

Dávkování

Účinné dávkování obecně je mezi 0,6–1,0 % cementu. Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, technologii výroby atd.

Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206-1.

Zpracování

GLENIUM ACE 442 je tekutá látka, která se přidává v průběhu míchání.

V betonárně se doporučuje přidat přísadu společně s poslední třetinou záměsové vody popř. dodatečně do hotové betonové směsi.

Nejlepších výsledků je dosahováno pokud přísadu přidáme do míchačky jako poslední, po všech složkách a nejméně po 80% záměsové vody. Nutné dodržet dobu pro zamíchání do směsi podle konkrétních podmínek, ale minimálně 1 min.

Balení

- kanystr 20 kg
- sud 200 kg
- kontejner 1000 kg
- cisterna

Skladování

GLENIUM ACE 442 musí být skladován při teplotě vyšší než +5 °C.

V případě přemrznutí výrobek přemístit do prostředí s teplotou kolem +30 °C a promíchat.

Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) je výrobek neomezeně použitelný 12 měsíců.

Bezpečnostní předpisy

V případě potřísnění kůže důkladně omýt vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachovat několik minut pod proudem vody a vyhledat lékaře.

Při požití nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře.

Při práci používat pracovní oděv, při přečerpávání ochranné brýle.

Nevylévat do kanalizace.

Další podrobné údaje jsou uvedeny

v bezpečnostním listě, který zasíláme na vyžádání.

Technická podpora

Príslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.



The Chemical Company

Dodatek: Údaje v tomto technickém listě vycházejí ze současného stavu znalostí a zkušeností. Vzhledem k různým vlivům při použití našich produktů není zpracovatel osvobozen od příslušného odzkoušení. Právně závazná garance jistých vlastností pro konkrétní případ použití není z tohoto technického listu vyvoditelná. Vstupní suroviny a produkty z nich vyrobené podléhají přísné podnikové kontrole. Všechny uvedené údaje jsou platné při běžných aplikacích. Záruku na kvalitu produktů lze převzít pouze v rámci dodacích a prodejních podmínek, ale ne za skladování a další zpracování. Při řešení zvláštních úkolů Vám jsou k dispozici dlouholeté zkušenosti naší laboratoře a technického oddělení.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
F. V. Veselého 2760/7, 193 00 Praha 9
Hala D2
tel.: +420 226 212 050
fax: +420 226 212 071
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Severní a Střední Čechy (Praha),
Jižní a Západní Čechy**
724 102 492

Sídlo společnosti:
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112

**Severovýchodní a Východní Čechy,
Morava**
721 732 856

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: červenec 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.