

GLENIUM[®] ACE 422

Inovovaná superplastifikační přísada na bázi polykarboxyláteteru, pro betony s vysokou stabilitou.

Přísada splňuje požadavky normy ČSN EN 934-2.

Popis

GLENIUM[®] ACE 422 na základě své výborné účinnosti je ideální přísadou pro výrobu prefabrikovaných dílců, pro výrobu rheodynamického betonu, betonu s vysokými počátečními pevnostmi i pro výrobu předpjatého betonu.

GLENIUM[®] ACE 422 umožňuje výrobu betonu s velmi nízkou hodnotou v/c, zejména pro získání trvanlivého betonu s vysokou počáteční a konečnou pevností. Použití přísady **GLENIUM[®] ACE 422** není omezeno požadovanou konzistenční třídou betonu. Přísada umožňuje výrobu betonů o konzistenci F1 – F6, je vhodná pro výrobu samozhutnitelných betonů (SCC).

GLENIUM[®] ACE 422 umožňuje výrobu betonu s vysokou stabilitou, protože přísada **GLENIUM[®] ACE 422** aktivně redukuje sklon betonu ke krvácení.

Působení

GLENIUM[®] ACE 422 je inovací v oblasti přísad na bázi polykarboxyláteteru. Nová molekulární struktura způsobuje, že pro hydratační reakce je k dispozici významně větší volný povrch cementové částice. Následuje velmi rychlá adsorpce molekuly na povrch cementové částice a efektivní dispergační efekt (elektrostatická stabilizace). Důsledkem těchto reakcí je ranější hydratační reakce. Vznikající hydratační teplo je efektivně využito a vede k vysokému nárůstu počátečních pevností.

Výhody

- nová molekulární struktura, která umožňuje výborné ztekucení
- zlepšené vlastnosti betonu
- výrazně vyšší počáteční pevnosti betonu
- zvýšení produktivity zkrácením doby odbedňování
- snížení vyhrívání betonu ve formách
- vysoká úspora energie
- využití méně reaktivních druhů cementu

Zero Energy System (systém nulové energie)

Pomáhá výrobcům prefabrikovaných betonových výrobků racionalizovat výrobní proces.

- náklady na energii jsou sníženy
- dochází ke zlepšení výrobku a pracovních podmínek
- náklady na zhutnění jsou sníženy

- jsou výrazně redukovány náklady na vytápění
- doba odformování je zkrácena

Technické údaje

skupenství	kapalina
barva	světle hnědá
obj. hmotnost (při +20 °C)	1,04 ±0,02 g/ml, po výrobě
hodnota pH (při +20 °C)	5,5 ±1,5
obsah chloridů max.	0,1 % hm.
obsah alkálií max. (ekvivalent Na ₂ O)	0,50 % hm.

Zpracování

Do betonové směsi se doporučuje přidat přísadu společně s poslední třetinou záměsové vody. Je nutné dodržet dostatečnou dobu pro zamíchání přísady do směsi k získání potřebných vlastností.

Dávkování

Doporučené dávkování: 0,2–3,0 % hmotnosti cementu. Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206 pro stanovení optimálních poměrů a dávkování.

Balení

- kanystr 25 kg nebo 20 kg
- sud 220 kg nebo 200 kg
- kontejner 1 000 kg

Skladování

Chraňte před mrazem a znečištěním.

Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) je výrobek použitelný minimálně po dobu 1 roku.

Při skladování je třeba dodržovat předpisy pro zařízení, které nakládají s látkami, které mohou ohrozit kvalitu vodních zdrojů.

Bezpečnostní pokyny

GLENIUM[®] ACE 422 nemá charakter nebezpečné látky ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

Při odborném používání nejsou známy žádné škodlivé účinky. Při manipulaci s chemikálií dodržujte běžná bezpečnostní opatření. Znečištěný oděv odložit, v případě potřísnění kůže důkladně opláchnout vodou.



The Chemical Company

Je třeba zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Pokyny pro první pomoc, bezpečnostní pokyny a pokyny pro odstraňování látky a obalů jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Technická podpora

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

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: září 2010

Novým vydáním ztrácí staré platnost.