

GLENIUM[®] SKY 900

Přísada třetí generace, umožňující zachování konzistence, na bázi polykarboxyláteteru.

Přísada odpovídá normě pro přísady ČSN EN 934-2.

Popis

GLENIUM[®] SKY 900 unikátní přísada - technologie inovované třetí generace přísad do betonu na bázi modifikovaného polykarboxyláteteru (PCE).

GLENIUM[®] SKY 900 nabízí uživatelům dosud nedosažitelnou flexibilitu při nastavení konzistence - bez použití zpomalující přísady.

GLENIUM[®] SKY 900 má jen malý vliv na počáteční ztekucení.

Působení

GLENIUM[®] SKY 900 se obvykle užívá v kombinaci s jinými plastifikačními přísadami řady Pozzolith nebo se superplastifikačními přísadami řady GLENIUM[®], GLENIUM[®] ACE, GLENIUM[®] SKY. Díky tomuto dvousložkovému dávkování je optimální řízení zachování konzistence možné dokonce i v obtížných podmínkách.

Tento systém poskytuje ve velké míře flexibilitu, jistotu a komfort pro výrobce transportbetonu. Spolehlivý vliv na zachování konzistence spočívá v obcházení kritického období během prvních 10 minut hydratace cementu. Vliv přísady nastoupí později, kdy byly rozsáhlé stabilní produkty hydratace již vytvořeny.

Účinek **GLENIUM[®] SKY 900** začíná tedy teprve 15–20 minut po nadávkování, efekt je zřetelný v časovém intervalu delším než 90 minut.

GLENIUM[®] SKY 900 umožňuje výrobcům betonu nastavit odpovídající konzistenci betonu příslušným požadavkům a brání nežadoucím zpětnému tuhnutí betonu, např. z důvodu:

- náročné cementy
- vysoká teplota betonu
- problematická zrnitost kameniva
- vysoká objemová hmotnost kalové vody
- dlouhá doba dopravy
- speciální požadavky projektu

GLENIUM[®] SKY 900 umožňuje v kombinaci s jinými superplastifikačními přísadami řady GLENIUM[®], GLENIUM[®] ACE, GLENIUM[®] SKY úplnou realizaci konceptu **Total Performance Control**.

Jeho výsledkem je beton s optimalizovaným obsahem pojiva, požadovanou zpracovatelností během dlouhého časového období, zároveň beton s vysokými počátečními a konečnými pevnostmi. Koncept **Total Performance Control** zajišťuje, že

požadavky a zadané úkoly výrobců transportbetonu, dodavatelů a zpracovatelů betonu jsou nekompromisně dodrženy.

Technické údaje

skupenství	kapalné
barva	zelená
obj. hmotnost (při +20 °C)	1,04 ±0,02 g/cm ³
hodnota pH (při +20 °C)	6,5 ±1,0
obsah chloridů max.	0,1 % hm.
obsah alkálií max. (ekvivalent Na ₂ O)	1,0 % hm.

Upozornění

GLENIUM[®] SKY 900 byla ověřeno pouze v kombinaci s plastifikačními přísadami řady Pozzolith a se superplastifikačními přísadami řady GLENIUM[®], GLENIUM[®] SKY, GLENIUM[®] ACE. Nedoporučujeme proto použití v kombinaci s neschválenými přípravky, které může mít značný negativní vliv na vlastnosti čerstvého a ztvrdlého betonu. BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. nepřebírá žádné záruky v případě takového použití. **GLENIUM[®] SKY 900** není kompatibilní se všemi přísadami na bázi naftalensulfonátu. Kombinace s těmito přípravky může mít značný negativní vliv na konzistenci, zachování konzistence a čerpateľnost betonu.

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 až 3,0 % hmotnosti cementu. Potřebná dávka **GLENIUM[®] SKY 900** je závislá na požadovaných vlastnostech betonu. Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206 pro stanovení optimálních poměrů a dávkování.

Balení

- kanystr 25 kg
- sud 220 kg
- kontejner 1 000 kg

Skladování

Při doporučeném skladování je výrobek použitelný minimálně po dobu 1 roku. Teplota skladování +5 °C až +35 °C. Skladujte v neotevřených, originálních obalech.

Bezpečnostní pokyny

Přípravek nemá charakter nebezpečné látky ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění. Při odborném používání nemá přísada žádný nepříznivý vliv na zdraví. Při manipulaci s chemikálií dodržujte běžná bezpečnostní opatření. Znečištěný oděv odložte, v případě potřísnění kůže důkladně opláchnout vodou.

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: červenec 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.