BETON RACIO®

CE 1301

BERAMENT® HT5371

Superplastifikátor

POPIS VÝROBKU

Berament® HT5371 je vysokoúčinný superplastifikátor, vyrobený na báze polykarboxylátu. S prísadou je možné znížiť dávku zámesovej vody až o 30 % a dosiahnuť vodný súčiniteľ menší ako 0,40. Umožňuje tiež predĺžiť čas spracovateľnosti čerstvého betónu bez zásadného vplyvu na priebeh tuhnutia a tvrdnutia.

POUŽITIE VÝROBKU

Berament® HT5371 môže byť použitý pre:

- transportbetóny pevnostnej triedy C 16/20 až C 50/60,
- ľahkozhutniteľné a samohutniace betóny,
- betóny vodotesné, odolné voči mrazu a posypovým soliam,
- železobetónové konštrukcie inžinierskych stavieb,
- architektonické (pohľadové) betóny.

PRÍNOSY VÝROBKU

- výrazná redukcia množstva zámesovej vody,
- úspora energie pri spracovaní čerstvého betónu,
- zníženie hlučnosti pri spracovaní betónu,
- možnosť čerpania betónu na veľké vzdialenosti,
- vysoká tekutosť a pohyblivosť čerstvého betónu bez segregácie,
- dostatočne dlhý čas na spracovanie čerstvého betónu (60 až 120) minút,
- vysoké 28 dňové pevnosti, vysoká hutnosť a trvanlivosť betónu.

DÁVKOVANIE

Optimálnu dávku prísady je treba zvoliť podľa typu betónu, druhu konštrukcie a podmienok betonáže. Odporúčaná dávka je 0,55 až 1,20 % hm. prísady z hmotnosti cementu, resp. spojiva, pri výrobe bežných transportbetónov. Podľa konkrétnych požiadaviek na betón a pri špeciálnych aplikáciách je možné dávkovanie aj mimo uvedený rozsah. Použitie v konkrétnych podmienkach odporúčame overiť experimentálne. V prípade predávkovania môže nastať odlučovanie vody, resp. segregácia čerstvého betónu.

APLIKÁCIA

Berament HT 5371 sa môže dávkovať v centrálnej betonárni spolu so zámesovou vodou alebo ako posledná zložka po nadávkovaní všetkých zložiek čerstvého betónu. Miešanie musí pokračovať tak dlho, až sa dosiahne rovnomerné rozmiešanie prísady v betóne. Doba miešania by nemala byť kratšia ako 45 sekúnd. **Nedávkovať do suchej zmesi!**

SKLADOVANIE

Max. odporúčaná doba skladovania je 4 mesiace od dátumu výroby v uzavretých plastových obaloch pri teplotách + 10 °C až + 30 °C. Ak je výrobok vys tavený nízkym teplotám (pod + 5 °C) môže dôjs ť k zhoršeniu jeho čerpateľnosti. Chráňte pred mrazom!

BALENIE

- plastové 200 l sudy (200 kg)
- plastové vratné 1000 l kontajnery (1000 kg)

TECHNICKÉ PARAMETRE

predmetová norma	STN EN 934-2 (72 2324)	objemová hmotnosť pri + 20 °C	1,060 ± 0,02 g/ml
druh prísady	superplastifikátor EN 934-2: T3.1/3.2	pH pri + 20 °C	5,5 ± 1,5
forma	vodný roztok	obsah chloridov	max. 0,10 % hm. z hmotnosti prísady
farba	svetlohnedá	obsah alkálií (Na_2O ekvivalent)	max. 7,0 % hm. z hmotnosti prísady
rozpustnosť vo vode	miešateľné v každom pomere	korozívnosť	žiadne účinky podporujúce koróziu ocele zabudovanej do betónu

CERTIFIKÁT ZHODY SYSTÉMU RIADENIA VÝROBY 1301 – CPR – 0027, VYDANÝ 28.10.2013

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri styku s chemikáliami treba dodržať všeobecné bezpečnostné pravidlá. Vybavenie osôb ochrannými pomôckami:

- ochrana dýchania: žiadna,
- ochrana zraku: ochranné okuliare,
- ochrana rúk: gumené rukavice,
- pracovná hygiena: pred prestávkami a po ukončení práce, dôkladne umyť ruky.

PRVÁ POMOC A OŽP

- pri zasiahnutí očí: vyplachovať čistou vodou cca 15 minút, pri pretrvávajúcom podráždení navštíviť lekára,
- pri vnútornom požití: okamžite vyhľadať lekársku pomoc a predložiť tento technický list,
- stupeň nebezpečnosti pre vodu: málo nebezpečné,
- v prípade úniku: je nutné zabrániť prenikaniu do kanalizačnej siete, spodných vôd zachytením na drevené piliny, piesok. Vzniknutý odpad likvidovať v spaľovni.

Informácie uvedené v tomto technickom liste majú smerný charakter. Použitie v konkrétnych podmienkach odporúčame experimentálne overiť v zmysle požiadaviek EN 206-1. Spoločnosť BetónRacio, s.r.o. neručí za škody spôsobené nesprávnym skladovaním a nekvalifikovaným použitím tohoto výrobku. Pri aplikácii vo výrobe využite naše skúsenosti. Týmto vydaním stráca platnosť predchádzajúci technický list uvedeného výrobku.

BetónRacio, s.r.o.
Skladová 2/C
917 01 Trnava
Slovensko

Tel: +421 33 55 31 531
Fax: +421 33 53 46 191
E-mail: spak@betonracio.sk
http://www.betonracio.sk