

BERAFLUID® A

Plastifikačná prísada

POPIS VÝROBKU

Berafluid® A je plastifikačná prísada pre čerstvé betóny vyrobená na základe povrchovo aktívneho ligninsulfonátu modifikáciou jeho zloženia.

POUŽITIE VÝROBKU

Berafluid® A je vhodný predovšetkým pre betóny pevnostných tried C 8/10 až C 30/37. V betónoch nižších tried nahrádza jemné podiely a znižuje náchylnosť na rozmiešavanie a oslabenie povrchu betónu. Princípom účinku je jeho schopnosť účinne dispergovať častice cementu - spojiva betónových a maltových zmesí, a tak znížiť množstvo zámesovej vody potrebnej pre dosiahnutie požadovanej konzistencie čerstvého betónu. Je vhodný ako náhrada plastifikačnej prísady Berafluid® v prechodných obdobiach (jar, jeseň), kedy by pomalšie tuhnutie betónu mohlo spôsobovať technologické problémy. Ako maximálnu mieru stekutenia, ktorá sa dá dosiahnuť s prísadou bez rozmiešavania čerstvého betónu v závislosti na triede betónu, doporučujeme 160 až 180 mm sadnutím kužeľa. Pri výrobe vibrolisovaných výrobkov zvyšuje ich pevnosti a odolnosť voči mrazu a rozmrazovacím soliam. Znižuje náchylnosť na tvorbu výkvetov. Nárast začiatkových pevností je v porovnaní s prísadou Berafluid® rýchlejší. Prísada je dobre čerpateľná pri teplotách nad 0 °C.

Berafluid® môže byť použitý pre:

- transportbetóny,
- zavlhlé zmesi pre vibrolisované výrobky, výrobu rúr a zámkovej dlažby,
- čerpateľné betóny,
- železobetónové konštrukcie.

PRÍNOSY VÝROBKU

- výrazné zlepšenie konzistencie čerstvého betónu pri zachovaní mechanických vlastností betónu,
- zvýšenie pevnosti, vodotesnosti, trvanlivosti betónu pri nižšom obsahu zámesovej vody,
- bezproblémové vytváranie pri vibrolisovaných výrobkoch, zníženie lepivosti na formu.

DÁVKOVANIE

Bežné dávkovanie prísady Berafluid® A sa pohybuje v rozmedzí 0,6 až 0,70 hm. % roztoku z hmotnosti cementu. Podľa konkrétnych požiadaviek na betón a pri špeciálnych aplikáciách je možné dávkovanie aj mimo uvedený rozsah. Pri predávkovaní prísady sa bez adekvátnych opatrení prejaví vedľajšie účinky prísady v zosilnenej miere. Ide o nadmerné prevzdušnenie a výrazné spomalenie tuhnutia betónu, s čím je spojený pokles začiatkových aj 28-dňových pevností.

APLIKÁCIA

Z hľadiska účinku je efektívnejšie dávkovanie až po zamiešaní všetkých zložiek zmesi, pričom je treba zabezpečiť dokonalé premiešanie čerstvého betónu.

Nedávkať do suchej zmesi!

SKLADOVANIE

Max. odporúčaná doba skladovania je 12 mesiacov od dátumu výroby v uzavretých plastových obaloch pri teplotách + 5 °C až + 30 °C v suchých priestoroch. Prísadu je treba chrániť pred viacnásobným zamrznutím. Dlhším uskladnením sa môže vytvárať suspenzný kal, ktorý však nie je na závalu funkcie výrobku.



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	1,190 ± 0,03 g/ml
druh prísady	plastifikačná prísada EN 934-2: T2	pH pri + 20 °C	5,5 ± 1,0
forma	vodný roztok	obsah chloridov	max. 0,10 % hm. z hmotnosti prísady
farba	hnedá	obsah alkálií (Na ₂ O ekvivalent)	max. 6,0 % hm. z hmotnosti prísady
rozpusťnosť vo vode	miešateľné v každom pomere	korozívnosť	žiadne účinky podporujúce koróziu ocele zabudovanej do betónu

CERTIFIKÁT ZHODY SYSTÉMU RIADENIA VÝROBY 1301 – CPR – 0029, 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.