

BERATARD® S121

Spomaľovač tuhnutia

POPIS VÝROBKU

Beratarď® S121 je spomaľovač pre krátkodobé i dlhodobé spomalenie priebehu tuhnutia a tvrdnutia cementových kompozitov.

POUŽITIE VÝROBKU

Beratarď® S121 môže byť použitý pre:

- zabezpečenie rovnomerného tuhnutia betónu pri masívnych konštrukciách,
- spomalenie procesu tuhnutia na zabezpečenie spracovania čerstvého betónu, resp. pri dlhších dopravných vzdialenostiach a betonážach pri vysokých teplotách,
- spomalenie tuhnutia malty pre podklady podláh a poterové malty.

PRÍNOSY VÝROBKU

- spomaľuje začiatok tuhnutia v závislosti od zvolenej dávky,
- zvyšuje 28-dňové pevnosti betónu a súčasne znižuje tvorbu zmrašťovacích trhĺín pri vhodnom spôsobe ošetrovania,
- spôsobuje mierne stekutenie čerstvého betónu aj malty,
- aplikovaním prísady Beratarď® S121 sa nezvyšuje obsah vzduchu v čerstvom betóne ani pri vyšších dávkach,
- neznižuje 28-dňové pevnosti betónu,
- nespôsobuje koróziu výstuže, môže sa použiť do železobetónových konštrukcií.

DÁVKOVANIE

Konkrétne dávku je treba zvoliť podľa požadovaného účinku spomalenia, dávky cementu a teploty prostredia. Dávkovanie je v rozmedzí 0,40 až 2,00 % roztoku z hmotnosti cementu, vždy podľa požadovaného spomalenia. Bežná dávka pre transportbetón je 0,40 až 1,10 % roztoku z hmotnosti cementu. Predávkovanie prísady sa môže prejaviť dlhodobejším spomalením tuhnutia betónu. Účinok prísady závisí od druhu a množstva cementu, dávky superplastifikátora, druhu kameniva, konzistencie čerstvého betónu po zamiešaní a ďalších podmienok. Použitie výrobku si vyžaduje overenie za daných výrobných podmienok. Konkrétne použitie konzultujte s technológom.

APLIKÁCIA

Prísada sa dávkuje spolu so zámesovou vodou. Dôležité je rovnomerné zamiešanie čerstvého betónu, minimálne však 40 sekúnd po pridaní poslednej zložky. Prísadu je možné aplikovať pri betonáži s teplotou okolitého prostredia minimálne + 5 °C. Čerstvý betón treba počas dopravy aj po spracovaní chrániť pred nadmerným vysychaním, hlavne pri spomalení trvajúcim niekoľko hodín. Na ošetrovanie povrchu uloženého betónu odporúčame aplikovať produkt Curing 101.

Výrobok Beratarď® S121 odporúčame kombinovať len s produktmi firmy BetónRacio, s.r.o. (prísady výrobného radu Berafluid, Berament, Berapor), pričom jednotlivé prísady sa musia dávkovať samostatne.

SKLADOVANIE

Max. odporúčaná doba skladovania je 12 mesiacov od dátumu výroby v originálnych obaloch pri teplotách + 5 °C až + 30 °C. Výrobok by mal byť uskladnený v plastových alebo v oceľových obaloch s ochranným povlakom, pretože železo môže obmedziť účinnosť výrobku. Nádoby z hliníka a zliatin ľahkých kovov sú nevhodné na skladovanie tohto výrobku.

Chrňte pred priamym slnečným žiarením a 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	prísada spomaľujúca tuhnutie EN 934-2: T8	pH pri + 20 °C	5,5 ± 1,0
forma	vodný roztok	obsah chloridov	max. 0,01 % hm. z hmotnosti prísady
farba	zelenohnedá	obsah alkálií (Na ₂ O ekvivalent)	max. 10,0 % 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 – 0031, 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.