

# BERAMENT® HT5721

## Superplastifikátor

---

### POPIS VÝROBKU

Berament® HT5721 je vysokoúčinný superplastifikátor, vyrobený na báze polykarboxylátu, určený najmä na výrobu transportbetónov a mált, umožňuje výrazne predĺžiť čas spracovateľnosti čerstvého betónu bez zásadného vplyvu na priebeh tuhnutia a tvrdnutia. S prísadou je možné znížiť dávku zámesovej vody až o 35 % a dosiahnuť vodný súčiniteľ menší ako 0,38.

### POUŽITIE VÝROBKU

Berament® HT5721 môže byť použitý pre:

- transportbetóny pevnostnej triedy C 12/15 až C 50/60,
- vysokohodnotné betóny C 50/60 až C 90/105,
- 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 (90 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. Bežná dávka sa pohybuje v rozmedzí 0,6 až 1,2 % hm. prísady z hmotnosti cementu, resp. spojiva. 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 5721 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 50 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 vystavený nízkym teplotám (pod + 5 °C) môže dôjsť 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	3,0 ± 1,0
forma	vodný roztok	obsah chloridov	max. 0,05 % hm. z hmotnosti prísady
farba	svetlohnedá	obsah alkálií (Na <sub>2</sub> O ekvivalent)	max. 3,0 % 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. 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.