

# BERAFLUID® LG131

Plastifikačná prísada

---

## POPIS VÝROBKU

Berafluid® LG131 je plastifikačná prísada na základe povrchovo aktívneho ligninsulfonátu.

## POUŽITIE VÝROBKU

Berafluid® LG131 je vhodný predovšetkým pre betóny pevnostných tried C 8/10 až C 30/37. Aplikácia prísady znižuje náchylnosť čerstvého betónu na rozmiešavanie. Používa sa pri výrobe transportbetónu, keď je vhodné mierne spomalenie hydratácie cementu.

Berafluid® LG131 môže byť použitý pre:

- transportbetóny pri priemernej teplote okolitého prostredia nad + 10 °C,
- čerpateľné betóny,
- výrobu masívnych betónových konštrukcií,
- železobetónové konštrukcie.

## PRÍNOSY VÝROBKU

- výrazné zlepšenie konzistencie čerstvého betónu pri zachovaní mechanických vlastností betónu,
- zvýšenie pevnosti, vodotesnosti, trvanlivosti betónu pri nižšom obsahu zámesovej vody,
- zníženie materiálových nákladov cca o 5 až 10 %.

## DÁVKOVANIE

Bežné dávkovanie prísady Berafluid® LG131 sa pohybuje v rozmedzí 0,45 až 0,75 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 začiatočných 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.

**Nedávkovať 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, pred mra zom chránených priestoroch. Dlhším uskladnením sa môže vytvárať suspenzný kal, ktorý však nie je na závalu účinnosti 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	1,200 ± 0,03 g/ml
druh prísady	plastifikačná prísada EN 934-2: T2	pH pri + 20 °C	5,0 ± 1,5
forma	vodný roztok	obsah chloridov	max. 0,10 % hm. z hmotnosti prísady
farba	tmavo hnedá	obsah alkálií (Na <sub>2</sub> O ekvivalent)	max. 1,0 % 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.