

# BERALITH<sup>®</sup> R1

## Plastifikačná prísada

---

### POPIS VÝROBKU

Beralith<sup>®</sup> R1 je univerzálne použiteľná dispergačná prísada s urýchľovacím účinkom určená **najmä do zavlhnutých betónov**. Pri použití farebných pigmentov do betónu, Beralith<sup>®</sup> R1 napomáha k zvýrazneniu farebného odtieňa výrobku. Znižuje potrebné množstvo zámesovej vody pri zachovaní konzistencie čerstvého betónu.

### POUŽITIE VÝROBKU

Oblasť použitia je najmä vo výrobe prefabrikátov zo suchých zmesí. Beralith<sup>®</sup> R1 má plastifikačný účinok, zvyšuje odolnosť betónu voči mrazu a posypovým soliam, umožňuje lepšie lisovanie, znižuje lepenie suchej zmesi na formu. Povrch výrobkov je uzavretý. Výhodne je možné túto prísadu použiť pri výrobe širokého sortimentu najmä farebných betonárskych výrobkov (dlažby, obrubníky, rúry a iné), pri ktorých znižuje náchylnosť na tvorbu výkvetov.

### PRÍNOSY VÝROBKU

- rýchlejšie a dokonalejšie zmáčanie všetkých zložiek použitých na prípravu zavlhnutých zmesí,
- lepšie vyplňanie aj zložitých foriem,
- zníženie množstva zámesovej vody, ktoré je potrebné na dosiahnutie optimálnej vlhkosti čerstvého betónu,
- lepšia dispergovateľnosť cementu, ale aj farbív, prímiesí, prípadne ďalších jemných zložiek použitých na prípravu betónu,
- zlepšenie vzhľadových a fyzikálno-mechanických vlastností najmä u výrobkov so zvýšenými nárokmi na kvalitu povrchu,
- čiastočné zníženie spotreby cementu pri zachovaní pevnostných charakteristík hotových výrobkov,
- rýchlejšie dosiahnutie manipulačných pevností výrobkov,
- zvýšená odolnosť betónu voči účinkom mrazu a posypových solí.

### DÁVKOVANIE

Optimálne výsledky sa dosahujú už pri dávkovaní 0,5 % roztoku prísady Beralith<sup>®</sup> R1 na množstvo spojiva použitého na prípravu betónu, pričom plastifikačný účinok sa so zvyšovaním dávkovaného množstva zväčšuje. Dávku doporučujeme experimentálne overiť.

### APLIKÁCIA

Beralith<sup>®</sup> R1 sa zvyčajne pridáva do betónu súčasne alebo až po pridaní zámesovej vody do betónu.

### 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. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Prípadné zamrznutie neznižuje funkčnosť výrobku, pred použitím je však potrebné Beralith<sup>®</sup> R1 úplne rozmraziť a prípadný sediment dôkladne rozmiešať.

### 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	1,230 ± 0,03 g/ml
druh prísady	plastifikačná prísada EN 934-2: T2	pH pri + 20 °C	4,5 ± 1,0
forma	vodný roztok	obsah chloridov	max. 0,10 % hm. z hmotnosti prísady
farba	tmavo hnedá	obsah alkálií (Na <sub>2</sub> O ekvivalent)	max. 15,0 % 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,
- po kontakte s pokožkou: pokožku dôkladne umyť mydlom a vodou. V prípade pretrvávajúceho dráždenia pokožky po umytí, vyhľadať lekársku pomoc.
- 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.