

BETO-RET



Jedinica mere	Komada/ Paleta	Potrošnja	Boja/Druge specifikacije
1 kg/plastična kanta	12 kom/kutija	300-500 gr/100kg CEMENTA	Braon
5 kg/plastična kanta	4 kom/kutija	--	--
10 kg/plastična kanta	60 kom/paleta	--	--
1000 KG/IBC	IBC	--	--



BETO RET

je plastifikator i retarder koji sprečava brzo sušenje betona – redukuje količinu vode.

OPIS

BETO-RET je tečni aditiv koji odlaže vreme sušenja betona produžavajući vreme u kom je beton savitljiv. Istovremeno, smanjuje količinu vode potrebnu za obradivost a time što vodu čini stabilnom u mešavini, povećava obradivost.

- Pored vremena potrebnog za sušenje, obezbeđuje vrlo dobru hidrataciju cementa, na taj način značajno povećavajući početnu i krajnju otpornost betona.
- Usporava koagulaciju betona i sprečava deljenje peska.
- Značajno sprečava nastajanje pukotina prouzrokovanih skupljanjem betona.
- Smanjuje poroznost tj. upijanje vode u beton.

BETO-RET je neophodan dodatak u pripremi visokokvalitetnog betona.

- Povećava protok u betonu i usporava sušenje.
- Olakšava transport betona spremnih za upotrebu na velikoj udaljenosti, pogotovo pri visokim temperaturama.
- Usporeno susenje betona ne prouzrokuje zastoj u uklanjanju drvene platforme.
- U skladu sa standardom ELOT EN 934-2: 2001, Tabela 10.
- Smanjenje količine vode u mešavini za pripremu betona sa određenim karakteristikama koje se postižu dodavanjem BETO-RET-a, dozvoljava smanjenje količine cementa u istom procentu. Držeći istim odnos voda:cement, proizvedeni beton održava željeni kvalitet.

DOZIRANJE

Dozvoljena doza: 0.1-0.3% u odnosu na težinu cementa.

TEHNIČKI PODACI

Boja	Braon
Gustina	1,11-1,17 kg/l
pH	≤ 7,9
Najveći sadržaj hlorida	Nema hlorida
Sadržaj baza	≤ 4,5% u masi

EFEKTIVNOST

Za svaku dozvoljenu dozu, smanjenje vode ide do razmere od 5–18%. Samim tim, povećanje vode se dešava kod finalnog ojačanja 6-11%. Vreme početka koagulacije je u periodu od 150–200 minuta, dok se finalno sušenje dešava u periodu od 180–240 minuta.

Rok trajanja – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje, ako se proizvod čuva neotvoren, u originalnom pakovanju na temperaturama između +5°C i +35°C, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu i mraza.

Napomena

- BETO-RET je pogodan za sve tipove Portland cementa.
- Prekoračenje doze može prouzrokovati sušenje ali ne utiče na konačnu otpornost betona.
- Ukoliko se materijal zamrzne, uključite temperaturu na +5°C i mešajte dok se ponovo ne homogenizuje.