

BEOČINSKI Profi



Beočinski Profi

Portland-kompozitni cement

PC 35M (S-L) 42,5R

CEM II/B-M (S-L)42.5R prema Pravilniku o kvalitetu cementa ("Sl. Glasnik RS", br. 34/2013 i 44/2014) i EN 197-1:2011.

Portland-kompozitni cement sa mešanim dodatkom granulisane zgure i krečnjaka. Preporučuje se za betone kod kojih se zahteva trajnost (izloženi betoni) kao i za proizvodnju prefabrikovanih betonskih elemenata i ivičnjaka.

Sastav:

- Portland cementi klinker 65-79%
- Granulisana zgura i krečnjak 21-35%
- Gips i mineralna punila 0-5%

Svojsta cementa:

- Dobro održavanje konzistencije
- Brz priraštaj čvrstoća
- Odlična kompatibilnost sa hemijskim dodacima, visok nivo ranih i krajnjih čvrstoća.



Preporučuje se za:

- Podzemne radove kod izvođenja temelja objekata,
- Izradu prefabrikovanih betonskih elemenata,
- Izvođenje nosivih betonskih i armirano-betonskih konstrukcija,
- Betoniranje na niskim temperaturama ($t < 5^{\circ}\text{C}$) uz korišćenje odgovarajućih hemijskih dodataka,
- Betone kod kojih se zahteva otpornost na dejstvo mraza ili kombinovano dejstvo mraza i soli za odmrzavanje,
- Vodonepropusne betone,
- Proizvodnju masa za završne radove u građevinarstvu (suvi malteri i lepkovi).

Sertifikat o praćenju kvaliteta:

Kvalitet proizvoda se prati u skladu sa Pravilnikom o kvalitetu cementa ("Sl. Glasnik RS", br. 34/2013 i 44/2014).

Isporuka proizvoda i način skladištenja:

- Cement se isporučuje u vrećama od 50kg, složenim na paletama i sa zaštitnom folijom.
- Najduže preporučeno skladištenje je 120 dana od dana pakovanja.
- Skladišti se u suvoj prostoriji, zaštićenoj od vlage. Ukoliko se cement čuva na otvorenom, vreće držati položene na suhu paletu i propisno pokrivene kako bi se sprečili atmosferski uticaj.

Saveti za bezbednu upotrebu:

- Upozorenje: Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka. Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću, zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- Držati van domašaja dece.
- Ako dospe u oči: pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
- Ako se udahne: izneti osobu na svež vazduh i staviti osobu u položaj koji olakšava disanje. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara ako se osećate loše.
- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Tehničke karakteristike cementa:

Fizičko hemijska svojstva	jed	Uslovi dati u TTO	Prosečne vrednosti
Standardna konzistencija	%	Nije definisano	27-30
Početno vreme vezivanja	min	≥ 60	140-220
Pritisna čvrstoća nakon 2 dana	Mpa	≥ 20	22-26
Pritisna čvrstoća nakon 28 dana	MPa	$\geq 42,5$ $\leq 62,5$	48-52

Navedene informacije su date na osnovu postojećih znanja i iskustava u pogledu osobina proizvoda i preporučene primene. Vrednosti i svojstva data u tabelama su tipične i približne. Informacije navedene u tehničkom listu ne predstavljaju garanciju proizvođača po pitanju preporučene primene proizvoda. Proizvođač zadržava pravo izmena bez najave.