

DALMACIJACEMENT STRUKTO CEMENT

nosivi betonski elementi / mortovi
za popravke / rekonstrukcijski radovi

TEHNIČKA UPUTA

MIJEŠANI PORTLANDSKI CEMENT CEM II/B-M (S-LL) 42,5N

Idealan izbor za sve vrste betonskih radova, posebno za armiranobetonske stupove, grede i ploče.

KORISNI SAVJETI ZA KVALITETAN BETON, MORT I ŽBUKU

- uvijek koristiti čisti šljunak/pijesak, bez organskih primjesa, dobro graduiran
- obavezno provjeriti da u šljunku/pijesku nema gline ili zemlje
- koristiti isključivo čistu nezagađenu vodu
- ukoliko miješate ručno s lopatom činite to na ravnoj podlozi koja ne upija vodu
- podlogu koju žbukate prethodno navlažite
- nakon vezanja, njegujte površinu betona održavajući je vlažnom (pokrivanjem, poljivanjem i sl.) barem 7 dana

PREPORUKE ZA SKLADIŠTENJE

- vreće držati iznad zemlje (na dasci ili paleti)
- vreće držati u suhim uvjetima, prostorima zaštićenim od vlage i kiše
- nije preporučljivo slagati više od deset vreća jednu iznad druge

IZRADA MORTOVA I ŽBUKA

	cementni mort (1:4*)	cementno vapnena žbuka	
		osnovni sloj (1:1:6*)	završni sloj (1:1:3*)
CEMENT	50 kg	50 kg	50 kg
VAPNO	-	30 kg	30 kg
PIJESAK (0-4 mm)	0,20 m ³	0,31 m ³	0,16 m ³
potrošnja za sloj morta/žbuke debljine 1 cm na 10 m ²	26,50 kg	18,50 kg	33 kg

* približni volumni odnosi

Vodu dozirati u količini kojom se dobiva željena konzistencija i obradivost.

IZRADA BETONA

	stupovi i AB ploče	betoni povećane čvrstoće
CEMENT	50 kg	50 kg
ŠLJUNAK (0-16 mm)	0,16 m ³	0,12 m ³
VODA	28 litara	25 litara
potrošnja po 1 m ³ betona	350 kg	425 kg

Količina vode je izražena za suhi šljunak. Ukoliko trebate rjeđi beton te dozirate više vode, treba srazmjerno povećati količinu cementa da bi se postigla ista čvrstoća betona. Primjena navedenih receptura ne zamjenjuje projekt betona ili prethodna ispitivanja niti poništava potrebu za kontrolom kvalitete kada god je to propisano.

SASTAV CEM II/B-M (S-LL) 32,5N	Tipična analiza	Zahtjev norme HRN EN 197-1
Klinker (K) + gips (G)	77,0 %	65-79
Troska (S)	16,0 %	21-35
Vapnenac (LL)	7,0 %	
Sporadni sastojci	-	0-5
FIZIKALNA SVOJSTVA		
Postojanost volumena (Le Chatelier)	1 mm	≤ 10
Početak vremena vezivanja	120 min	≥ 60
MEHANIČKA SVOJSTVA		
Rana čvrstoća (2 dana)	23 MPa	≥ 10
Normirana čvrstoća (28 dana)	47 MPa	≥ 42,5; ≤ 62,5
KEMIJSKI SASTAV		
SO ₃	3,30 %	≤ 3,50
Cl	0,06 %	≤ 0,10

Certifikat sukladnosti u skladu s Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti NN 1/2005 od strane Instituta građevinarstva Hrvatske d.d., u skladu s HRN EN 197-2:2004

Tvornica cementa Sv. Juraj 01/05 - ZOG - 063
(NN br. 175/2003, 100/2004), Klasa: 360-02/05-621/14-40, UrBroj: 375-00-06-12, 11. rujna 2006

Tvornica cementa Sv. Kajo 01/05 - ZOG - 076
(NN br. 175/2003, 100/2004), Klasa: 360-02/05-621/15-40, UrBroj: 375-00-06-12, 1. prosinca 2006

DALMACIJACEMENT d.d.

Dr. Franje Tuđmana bb, HR - 21212 Kaštel Sućurac
tel.: +385 21 201 177, faks: +385 21 201 109
www.cemex.com.hr