

DALMACIJACEMENT

Optimo

CEMENT

zidarski radovi / završni građevinski
radovi / betonski radovi

TEHNIČKA UPUTA

MIJEŠANI PORTLANDSKI CEMENT CEM II/B-M (S-LL) 32,5N

Idealan izbor za zidarske i završne radove u graditeljstvu. Profesionalni rezultati u svakodnevnoj primjeni.

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 nezagadenu vodu
- ukoliko miješate ručno s lopatom činite to na ravnoj podlozi koja ne upija vodu
- podlogu koju žbukate prethodno navlažite
- nakon vezanja, nježite površinu betona održavajući je vlažnom (pokrivanjem, polijevanjem 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

	podložni beton	nadvoji i zidovi	stupovi i AB ploče
CEMENT	50 kg	50 kg	50 kg
ŠLJUNAK (0-16 mm)	0,29 m ³	0,21 m ³	0,14 m ³
VODA	58 litara	38 litara	28 litara
potrošnja po 1m ³ betona	200 kg	280 kg	390 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)	71,0 %	65-79
Troska (S)	7,0 %	21-35
Vapnenac (LL)	22,0 %	
Sporedni sastojci	-	0-5
FIZIKALNA SVOJSTVA		
Postojanost volumena (Le Chatelier)	1 mm	≤10
Početak vremena vezivanja	120 min	≥ 75
MEHANIČKA SVOJSTVA		
Rana čvrstoća (7 dana)	25 MPa	≥ 16
Normirana čvrstoća (28 dana)	37 MPa	≥ 32,5; ≤ 52,5
KEMIJSKI SASTAV		
SO ₃	3,20 %	≤ 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 - 056
(NN br. 175/2003, 100/2004), Klasa: 360-02/05-
621/14-41, UrBroj: 375-00-06-12, 1. rujna 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