

Proizvod: Sulfatootporni cement niske topline hidratacije **CEM III/B 32,5 N SR-LH**

Razred čvrstoće: 32,5 N, prema normi HRN EN 197-1:2012.

Proizvođač: Heidelberg Materials Cement BiH d.d. Kakanj
Selima ef. Merdanovića 146, 72240 Kakanj

Ovlašteni zastupnik za Hrvatsku: Heidelberg Materials Cement Hrvatska d.o.o. Zagreb
Ivana Lučića 2a (Eurotower), 10000 Zagreb

Opis proizvoda i namjena:

Sulfatootporni cement niske topline hidratacije CEM III/B 32,5 N SR-LH namijenjen je za proizvodnju transportnog betona za radove u cestogradnji. Posebno se preporučuje za objekte u agresivnoj sredini, masivne konstrukcije kao i za betonske radove u toplom periodu. Sadrži 20 - 34% portlandcementnog klinkera, 66-80% troske visoke peći, do 5% sporednih dodatnih sastojaka i do 5% prirodnog gipsa kao regulatora vezivanja. Ova kombinacija klinkera i dodataka daje ovom cementu znatnu otpornost na utjecaj agresivne vode, niže rane čvrstoće, nisku toplinu hidratacije kao i značajan rast čvrstoća i nakon 28 dana.

Karakteristike:

Karakteristične vrijednosti fizikalnih, mehaničkih i kemijskih osobina za cement CEM III/B 32,5N SR-LH i zahtjevi prema normi HRN EN 197-1:2012.

Fizikalna i mehanička svojstva:	CEM III/B 32,5N SR-LH	Zahtjevi norme
Vrijeme početka vezivanja (min)	240	≥75
Postojanost volumena (mm)	0,5	≤10
Tlačna čvrstoća nakon 7 dana (MPa)	18	≥16
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (MPa)	39	52,5 ≥ X ≥32,5

Kemijska svojstva:

SO ₃ (%)	2.80	≤3,5
Cl (%)	0,01	≤0,10

Potvrđivanje stalnosti svojstava:

Proizvod ispunjava sve zahtjeve norme HRN EN 197-1:2012 što je potvrđeno izdavanjem Certifikata o stalnosti svojstava br. 2477-CPR-2614 (Izmjena i dopuna br. 1) od ovlaštene pravne osobe: INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska.

Izjava o stalnosti svojstava:

U prilogu ove tehničke upute daje se prijepis Izjave o svojstvima br. 2477-CPR-0005 (Izmjena i dopuna br.1)

Oznaka sukladnosti

2477

**Heidelberg Materials Cement BiH d.d. Kakanj
Selima ef.Merdanovića 146, 72240 Kakanj
Bosna i Hercegovina**

24

2477 – CPR – 2614
Izmjena i dopuna br. 1

EN 197-1:2011

**Sulfatnootporni cement niske topline
hidratacije**

EN 197-1 CEM III/B 32,5N SR-LH

za pripremu betona, morta, morta za injektiranje i
drugih mješavina za gradnju i proizvodnju
građevnih proizvoda

Deklarirana svojstva, prema razinama i razredima
definirana su standardnom oznakom cementa

Isporučka i skladištenje:

Isporučuje se u rasutom stanju u prijevoznim sredstvima koja štite cement od utjecaja vlage. Transportna sredstva moraju biti očišćena od tvari koje mogu utjecati na kvalitetu cementa.

Skladištiti u suhim silosima (metalni ili betonski) gdje proizvod mora biti zaštićen od vanjske vlage. Ne miješati cimente različitih vrsta.

Rok upotrebe:

Uz pravilan transport i skladištenje, cement upotrijebiti u roku 6 (šest) mjeseci od datuma otpreme.

Napomena:

U prilogu ove tehničke upute data je kopija Izjave o stalnosti svojstava,

	Datum:	Ime i prezime	Potpis:
Izradio:	24.01.2024.	Nurdin Salihbegović	
Pregledao:	25.01.2024.	Almir Bajtarević	
Odobrio:	25.01.2025.	Branimir Muidža	

