



Proizvod: Metalurški cement CEM III/A 42,5 N

Razred čvrstoće: 42,5 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:

Metalurški cement CEM III/A 42,5 N namijenjen je za proizvodnju transportnog betona za široku primjenu za sve građevinske radove. Posebno se preporučuje za objekte u umjereno agresivnoj sredini, masivne konstrukcije kao i betonske radove u toplom periodu. Sadrži 35 - 64% portlandcementnog klinkera, 36-64% troske visoke peći, do 5% sporednih dodatnih sastojaka i do 5% prirodnog gipsa kao regulatora vezivanja. Ova kombinacija klinkera i dodataka daje ovom cementu visoku konačnu čvrstoću, nešto nižu toplinu hidratacije i niže rane čvrstoće kao i povećane finalne čvrstoće.

Karakteristike:

Karakteristične vrijednosti fizikalnih, mehaničkih i kemijskih osobina za metalurški cement CEM III/A 42,5 N i zahtjevi prema normi HRN EN 197-1:2012.

Fizikalna i mehanička svojstva:	CEM III/A 42,5 N	Zahtjevi norme
Vrijeme početka vezivanja (min)	190	≥60
Postojanost volumena (mm)	0,5	≤10
Tlačna čvrstoća nakon 2 dana (MPa)	15	≥10
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (MPa)	52	62,5 ≥ X ≥42,5

Kemijska svojstva:

SO ₃ (%)	2.80	≤3,5
Cl (%)	0,02	≤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-2595 (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-0004 (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 – 2595
Izmjena i dopuna br. 1**

EN 197-1:2011

Metalurški cement

EN 197-1 CEM III/A 42,5N

**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.

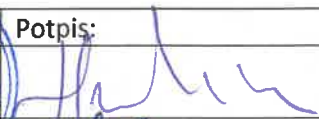

Skladištiti u suhim silosima (metalni ili betonski) gdje proizvod mora biti zaštićen od vanjske vlage. Ne miješati cemente različitih vrsta.

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.	Nurđin Salihbegović	
Pregledao:	25.01.2024.	Almir Bajtarević	
Odobrio:	25.01.2024.	Branimir Muidža	

