

Proizvod: Metalurški cement CEM III/A 42,5 N**Razred čvrstoće:** 42,5 N, prema normi BAS EN 197-1:2013.**Proizvođač:** Tvornica Cementa Kakanj d.d., Selima ef. Merdanovića 146, 72240 Kakanj, Bosna i Hercegovina**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 hemijskih osobina za metalurški cement CEM III/A 42,5 N i zahtjevi prema normi BAS EN 197-1:2013.

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

Hemijska svojstva:

SO ₃ (%)	2.80	≤3,5
Cl (%)	0,02	≤0,10

Kontrola kvaliteta:

Proces proizvodnje dio je integrisanog sistema upravljanja certificiranog prema međunarodnim normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i OHSAS 18001:2007. Uz redovnu internu kontrolu kvaliteta proizvoda u svim fazama proizvodnje, provodi se i neovisna kontrola od strane GIT Tuzla. Proizvod podliježe dokazivanju usklađenosti prema BAS EN 197-1:2013.

Certifikat o usklađenosti:

Br: 14/19
Tuzla, 19.06.2019.

Izjava o usklađenosti:

Br: 01-00.00-5617/19
Kakanj, 21.06.2019.

Komplet prijepis Izjave o usklađenosti dat je u prilogu ovog uputstva.

Isporučka i skladištenje:

Isporučuje se u rasutom stanju.

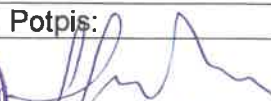
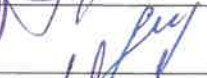
Skladištiti u suhim silosima (metalni ili betonski) gdje proizvod mora biti zaštićen od vanjske vlage. Ne miješati cimente različitih vrsta.

Rok upotrebe:

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

Napomena:

U prilogu ovog tehničkog uputstva data je kopija Izjave o usklađenosti.

	Datum:	Ime i prezime	Potpis:
Izradio:	21.06.2019.	Nurdin Salihbegović	
Pregledao:	21.06.2019.	Almir Bajtarević	
Odobrio:	21.06.2019.	Branimir Muidža	