

Proizvod: Sulfatnootporni cement niske toplne hidratacije CEM III/B 32,5 N SR-LH

Razred čvrstoće: 32,5 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:

*Sulfatnootporni cement niske toplne hidratacije CEM III/B 32,5 N SR-LH namijenjen je za pripremu betona za sve objekte u agresivnim sredinama, za masivne konstrukcije velikih presjeka i velikog volumena kao i za radove u toplim periodima. Sadrži 20 -34 % *portlandskog* cementnog klinkera, 66 – 80 % troske visokih peći, do 5% sporednih dodatnih sastojaka i do 5% prirodnog gipsa kao regulatora vezivanja. Ova kombinacija klinkera i dodataka daje ovom cementu sporiji početak vezivanja, nisku toplinu hidratacije, niske rane čvrstoće kao i znatnu otpornost na utjecaj agresivne sredine. Ima značajan rast čvrstoća nakon 28 dana i visoke finalne čvrstoće.*

Karakteristike:

Karakteristične vrijednosti fizikalnih, mehaničkih i hemijskih osobina za metalurški cement CEM III/B 32,5 N SR - LH i zahtjevi prema normi BAS EN 197-1:2013.

Fizikalna i mehanička svojstva:	CEM III/B 32,5 N SR-LH	Zahtjevi norme
Vrijeme početka vezivanja (min)	200	≥75
Postojanost volumena (mm)	0,5	≤10
Tlačna čvrstoća nakon 7 dana (MPa)	18	≥16
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (MPa)	38	52,5 ≥ X ≥32,5

Hemijska svojstva:

SO ₃ (%)	2.80	≤3,5
Cl (%)	0,01	≤0,10

Kontrola kvaliteta:

Proces proizvodnje dio je integrisanog sistema upravljanja certificiranog prema međunarodnim normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018. 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: 12/21
Tuzla, 05.05.2021.

Izjava o usklađenosti:

Br: 01-00.00-5618/19
Kakanj, 21.06.2019.

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

Isporučka i skladištenje:

Isporučuje se u rasutom stanju.

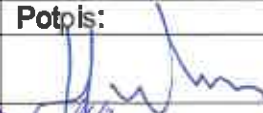

Skladištiti u suhim silosima (metalni ili betonski) gdje proizvod mora biti zaštićen od vanjske vlage. Ne miješati cemente različitih vrsta.

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:	06.05.2021.	Nurdin Salihbegović	
Pregledao:	06.05.2021.	Almir Bajtarević	
Odobrio:	06.05.2021.	Branimir Muidža	

