

Proizvod: CEM II/B – W 42,5 N Portland cement sa letećim pepelom

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:

CEMENT CEM II/B – W 42,5 N je portland cement sa dodatkom kalcijskog letećeg pepela namijenjen pripremi betona i morta za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uslovima gradnje za armirane i nearmirane betonske elemente viših razreda čvrstoće (mostovi, tuneli, vijadukti, stanogradnja, izrada gotovih betonskih elemenata, pumpani beton). Sadrži 65-79% portland cementnog klinkera i 21-35% dodatka kalcijskog letećeg pepela i do 5% prirodnog gipsa kao regulatora vezivanja. Ova kombinacija dodataka mu daje usporenu reakciju hidratacije, nižu toplinu hidratacije, očekivanu čvrstoću, pri proizvodnji betona daje dobru obradivost, lakšu ugradnju i povećanu hemijsku otpornost u odnosu na čisti portland cement. Detaljnija uputstva možete dobiti na prodajnom mjestu.

Karakteristike:

Karakteristične vrijednosti mehaničkih, fizikalnih i kemijskih svojstava za cement CEM II/B – W 42,5 N i zahtjevi prema normi BAS EN 197-1:2013.

Mehanička i fizikalna svojstva:	CEM II/B – W 42,5 N	Zahtjevi norme
Početak vezivanja (min)	180	≥75
Postojanost volumena po Le Chatelieru (mm)	1,0	≤10
Tlačna čvrstoća nakon 2 dana (MPa)	20	≥10
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (MPa)	51	≥42,5≤62,5
Hemijska svojstva:		
SO ₃ (%)	2,8	≤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 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: 17/19
Tuzla, 19.06.2019.

Izjava o usklađenosti:

Broj: 01-00.00-5616/19
Kakanj, 21.06.2019.

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

Isporučka i skladištenje:

Isporučuje se u rasutom stanju ili u vrećama mase 20 kg, 25 kg, 40 kg i 50 kg na paletama 1,4 tona, 1,5 tona, 1,6 tona i 1,75 tona. Skladištiti na suhom.
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 pakovanja (uvrećani cement), odnosno otpreme (rasuti cement)

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	

