



Proizvod: Portland cement CEM II/B-W 42,5 N

Razred čvrstoće: 42,5 N, prema normi BAS EN 197-1:2013.

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

Opis proizvoda i namjena:

Portland cement CEM II/B-W 42,5 N namijenjen je za proizvodnju transportnog betona za široku primjenu za sve građevinske radove. Posebno se preporučuje za objekte u umjerenom agresivnim sredinama, za masivne konstrukcije kao i za radove u toplim periodima. Sadrži 65 - 79 % *portlandskog* cementnog klinkera, 21 – 35 % kalcijskog letećeg pepela, 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, očekivanu čvrstoću, dobru ugradljivost kao i znatnu otpornost na utjecaj agresivne sredine u odnosu na čisti portland cement.

Karakteristike:

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

Fizikalna i mehanička svojstva:	CEM II/B-W 42,5 N	Zahtjevi norme
Vrijeme početka vezivanja (min)	190	≥60
Postojanost volumena (mm)	0,5	≤10
Tlačna čvrstoća nakon 2 dana (MPa)	18	≥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 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: 02/24
Tuzla, 18.01.2024.

Izjava o usklađenosti:

Br: 01-00.00-968/24
Kakanj, 19.01.2024.

Isporučka i skladištenje:

Isporučuje se u rasutom stanju ili u vrećama 20, 25 i 40 kg na paletama 1,4; 1,5; 1,6 i 1,75 tona. Skladištiti na suhom i prozračnom mjestu.

Rasuti cement 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 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:	24.01.2024.	Nurdin Salihbegović	
Pregledao:	25.01.2024.	Almir Bajtarević	
Odobrio:	25.01.2024.	Branimir Muidža	

