Proizvod: Portland cement CEM II/B-W 52,5 N

Razred Čvrstoće: 52,5 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 - 52,5 N namijenjen je za pripremu zahtjevnih betona za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uslovima gradnje za armirane i nearmirane betonske objekte viših razreda čvrstoće (mostovi, tuneli, vijadukti, stanogradnja, izrada gotovih betonskih elemenata). Sadrži 65-79 % portland 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 brži početak vezivanja, nešto veću toplinu hidratacije, visoke rane čvrstoće kao i povećane finalne čvrstoće.

Karakteristike:

Karakteristične vrijednosti fizikalnih, mehaničkih i hemijskih osobina za cement (najčešće vrijednosti) CEM II/B-W 52,5 N i zahtjevi prema normi BAS EN 197-1:2013.

Fizikalna i mehanička svojstva:	**CEM II/B-W 52,5 N**	**Zahtjevi norme**
Vrijeme početka vezivanja (min)	150	≥45
Postojanost volumena (mm)	1,0	≤10
Tlačna čvrstoća nakon 2 dana (MPa)	25	≥20
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (MPa)	62	≥52,5

Hemijska svojstva:

SO_3 (%)	2.64	≤4,0
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: 07/26
Tuzla, 26.03.2026. god.

Izjava o usklađenosti:

Br: 02-10.02-4313/26
Kakanj, 30.03.2026. god.

Isporuka i skladištenje:

Isporučuje se u rasutom stanju ili u vrećama mase 25 kg i 40 kg na paletama 1,4 tona, 1,5 tona, 1,6 tona i 1,75 tona.
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:	30.03.2026.	Dino Delibašić	
Pregledao:	30.03.2026.	Almir Bajtarević	
Odobrio:	30.03.2026.	Branimir Muidža	

Heidelberg Materials Cement HM BH d.d. Kakanj 1