

Proizvod: Portlandski cement s dodatkom letećeg pepela CEM II/B – W 42,5N

Tehnička specifikacija: HRN EN 197-1:2012.

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

Ovlašteni zastupnik za Hrvatsku: Heidelberg Materials Cement Hrvatska d.o.o. Zagreb
Ivana Lučića 2a (Eurotower), 10000 Zagreb, Hrvatska

Opis proizvoda i namjena:

*Portlandski cement s dodatkom kalcijskog letećeg pepela CEM II/B – W 42,5N namijenjen je za pripremu betona i morta za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uvjetima gradnje za armirane i nearmirane betonske objekte viših razreda čvrstoće (mostovi, tuneli, vijadukti, stanogradnja, izrada gotovih betonskih elemenata). Sadrži 65-79% *portlandskog* cementnog klinkera, 21-35% dodatka kalcijskog letećeg pepela i do 5% prirodnog gipsa kao regulatora vezivanja. Ova kombinacija klinkera i dodatka daje ovom cementu usporenu reakciju hidratacije, nižu toplinu hidratacije, očekivanu čvrstoću, dobru obradivost betona, lakšu ugradnju i povećanu kemijsku otpornost u odnosu na čisti *portlandski* cement. Detaljnije upute mogu se dobiti na prodajnom mjestu.*

Karakteristike:

Karakteristične vrijednosti fizikalnih, mehaničkih i kemijskih svojstava za cement CEM II/B – W 42,5N i zahtjevi norme HRN EN 197-1:2012.

Fizikalna i mehanička svojstva:	CEM II/B – W 42,5 N	Zahtjevi norme
Vrijeme početka vezivanja (min)	190	≥75
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

Kemijska svojstva:

SO ₃ (%)	2.80	≤3,5
Cl (%)	0,02	≤0,10



Potvrđivanje stalnosti svojstava:

Proizvod ispunjava sve zahtjeve norme HRN EN 197-1:2012 što je potvrđeno izdavanjem Certifikata o stalnosti svojstava br. 2477-CPR-1807 Izmjena i dopuna br. 1) od ovlaštene pravne osobe: INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska.

Izjava o svojstvima:

U prilogu ove tehničke upute daje se prijepis Izjave o svojstvima br. 2477-CPR-0003 (Izmjena i dopuna br.1)

Oznaka sukladnosti



2477

**Heidelberg Materials Cement BiH d.d. Kakanj
Selima ef.Merdanovića 146, 72240 Kakanj**

Bosna i Hercegovina

24

**2477 – CPR – 1807
Izmjena i dopuna br. 1**

EN 197-1:2011

**Miješani portlandski cement s dodatkom
letećeg pepela**

EN 197-1 CEM II/B-W 42,5N

**za pripremu betona, morta, morta za injektiranje i
drugih mješavina za gradnju i proizvodnju
građevnih proizvoda**

**Deklarirana svojstva, prema razinama i razredima
definirana su standardnom oznakom cementa**

Transport i skladištenje:

Cement se isporučuje u rasutom stanju ili u vrećama mase 25 kg na drvenim paletama.

Transportirati u prijevoznim sredstvima koja štite cement od utjecaja vlage. Transportna sredstva prije punjenja cementom moraju biti očišćena od tvari koje mogu utjecati na kvalitetu cementa. Rasuti cement skladištiti u očišćenim silosima koji štite cement od vanjskih utjecaja. Uvrećani cement skladištiti u suhom natkrivenom prostoru.

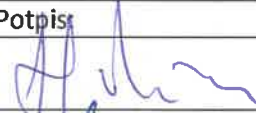
Rok upotrebe:

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

Napomena:

Uvrećanom cementu je dodato sredstvo koje reducira sadržaj u vodi topivog kroma Cr (VI) na manje od 2 ppm.

Efekat ovog sredstva traje min. 90 dana računajući od dana pakovanja.

	Datum:	Ime i prezime	Potpis
Izradio:	24.01.2024.	Nurdin Salihbegović	
Pregledao:	25.01.2024.	Almir Bajtarević	
Odobrio:	25.01.2024.	Branimir Muidža	

