



Transport i skladištenje

- Transportovati u prevoznim sredstvima (cisternama) koja štite cement od uticaja vlage.
- Sredstva za transport u rasutom stanju prije punjenja cementom moraju biti očišćena od tvari koje mogu uticati na kvalitet cementa.
- Rasuti cement skladištiti u očišćenim silosima koji štite cement od vanjskih uticaja.

Rok upotrebe

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

Tehnička podrška

Dino Delibašić, tehnički savjetnik
T: +387 61 819 494
dino.delibašić@heidelbergmaterials.com

Prodajni terminali

Kakanj

Selima ef. Merdanovića 146
72240 Kakanj
T: +387 32 557 526
F: +387 32 557 600

prodaja.kakanj@heidelbergmaterials.com

Tešanj

Tešanjka bb
74260 Tešanj
T: +387 32 557 526
M: +387 61 783 648

Bihać

Pritoka bb
77000 Bihać
T: +387 37 361 095
M: +387 61 783 648

Donji Žabar

76273
Donji Žabar
T: +387 51 345 175
M: +387 65 881 906

Sarajevo

Halilovići bb
71000 Sarajevo
T: +387 33 767 340
M: +387 61 141 771

Banja Luka

Ložionička 2
78000 Banja Luka
T/F: +387 51 345 175
M: +387 65 881 906

Mostar

Bišće polje bb
88000 Mostar
T: +387 36 446 692
M: +387 61 783 614

Zastupništvo za Hrvatsku

Heidelberg Materials Cement Hrvatska d.o.o.

Ivana Lučića 2A/10 (Eurotower)
10000 Zagreb
T: +358 1 38 31 746
F: +385 1 38 31 798
M: +385 91 66 66 050

cement@hr.heidelbergmaterials.com



heidelbergmaterials.ba



Kakanj Cement CEM III/A 42,5 N

metalurški cement visoke
konačne čvrstoće



CEM III/A 42,5 N

Karakteristike

CEM III/A 42,5 N je metalurški cement s udjelom 35–64 % klinkera te 36–65 % troske visoke peći.

Karakteristike cementa:

- visoka konačna čvrstoća,
- niska toplina hidratacije,
- značajno povećanje čvrstoće nakon 28 dana,
- nešto duži početak vezivanja.

Preporuke za primjenu:

- beton za široku primjenu;
- izrada nosivih konstrukcijskih elemenata u visokogradnji;
- konstrukcije u umjereno sulfatno-agresivnoj sredini;
- radovi u cestogradnji;
- izrada masivnih temelja i drugih masivnih betona;
- pomorski i priobalni objekti;
- podzemni radovi.

Cement je posebno prigodan za:

- proizvodnju transportnog betona;
- objekte u umjereno agresivnim sredinama;
- masivne konstrukcije velikih presjeka i velikog volumena;
- betonske radove u toplom periodu

Očekivane vrijednosti fizikalnih, mehaničkih i hemijskih svojstava za cement CEM III/A 42,5 N i zahtjevi prema normi BAS EN 197-1 / HRN EN 197-1.

Hemijska svojstva:

	CEM III/A 42,5 N	Zahtjevi norme
SO ₃ (%)	2,80	≤ 3,5
Cl (%)	0,02	≤ 0,10



Fizikalna i mehanička svojstva:

	CEM III/A 42,5 N	Zahtjevi norme
Vrijeme početka vezivanja (min)	190	≥ 60
Postojanost volumena (mm)	0,5	≤ 10
Tlačna čvrstoća nakon 2 dana (MPa)	15	≥ 10
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (MPa)	52	42,5 ≤ X ≤ 62,5

Kontrola kvalitete



Proces proizvodnje dio je integriranog sistema upravljanja certificiranog prema međunarodnim normama ISO 9001, ISO 14001 i ISO 45001. Uz redovnu internu kontrolu kvalitete proizvoda u svim fazama proizvodnje, neovisnu kontrolu provode i instituti IGH Split i GIT Tuzla. Proizvod podliježe dokazivanju usklađenosti prema HRN EN 197-1 / BAS EN 197-1.

Smanjenje CO₂

