



## 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

Nurdin Salihbegović dipl.ing.građ.

Selima ef. Merdanovića 146

72240 Kakanj

Tel: +387 (0)32 557 525

Fax: +387 (0)32 557 600

nurdin.salihbegovic@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

metalurški cement s udjelom 35–64 % klinkera te 36–65 % troske visoke peći.

## Karakteristike

### 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.

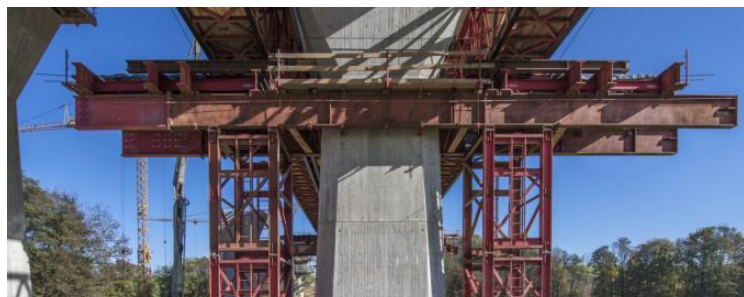
### Cement je posebno prigodan za:

- 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 <sub>3</sub> (%)	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	62,5 ≥ X ≥ 42,5

## 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 CO<sub>2</sub>

