

PC 35M(V-L) 32,5R (Pravilnik o kvalitetu cementa) CEM II/B-M (V-L) 32,5R (EN 197-1)

Cement je hidraulično vezivo, tj. fino samleveni neorganski materijal koji pomešan sa vodom stvara pastu, koja dovoljno dugo zadržava obradivost a zatim reakcijama hidratacije vezuje i očvršćava. Nakon očvršćavanja zadržava čvrstoću, odgovarajuću zapreminu i stabilnost. Zbog takvih svojih osobina nalazi široku primenu u građevinarstvu kao osnovni sastojak betona i maltera.

Cement PC 35M(V-L) 32,5R odnosno CEM II/B-M (V-L) 32,5R je portland-kompozitni cement sa udelom 65-79% klinkera i 21-35% mešanog dodatka silikatnog letećeg pepela i krečnjaka.

TIPIČNA SVOJSTVA CEMENTA U TCK*		ZAHTEVI STANDARDA Pravilnik o kvalitetu cementa**	ZAHTEVI STANDARDA EN 197-1***
PC 35M(V-L) 32,5R			
SO ₃ , %	1,4 ± 0,1	≤ 3,5	≤ 3,5
Cl, %	0,007 ± 0,002	≤ 0,10	≤ 0,10
Početak vezivanja, min	180 ± 20	≥ 75	≥ 75
Ekspanzija, mm	1,0 ± 0,5	≤ 10	≤ 10
Početna čvrstoća (2 dana), MPa	16,0 ± 1,0	≥ 10,0	≥ 10,0
Standardna čvrstoća (28 dana), MPa	40,0 ± 2,0	≥ 32,5; ≤ 52,5	≥ 32,5; ≤ 52,5

* navedene vrednosti su tipične, služe kao vodič i podložne su promenama;

** zahtevi se odnose na pojedinačne vrednosti;

*** zahtevi se odnose na karakteristične vrednosti.

SERTIFIKATI

Cement PC 35M(V-L) 32,5R / CEM II/B-M(V-L) 32,5R je proizveden u skladu sa Pravilnikom o kvalitetu cementa i standardom EN 197-1.

Za proizvod posedujemo:

1. sertifikat IMS-a, Beograd u skladu sa Pravilnikom o kvalitetu cementa.
2. CE znak usaglašenosti u skladu sa EN 197-1 izdat od strane EUROCERT-a.

KARAKTERISTIKE CEMENTA

- stabilan kvalitet (utrošak vode, vreme vezivanja, čvrstoće na svim terminima);
- visoke rane čvrstoće;
- optimalan početak i kraj vezivanja;
- umeren razvoj toplote hidratacije.

PREPORUKA ZA PRIMENU

Pogodan za individualnu gradnju, zidarske radove i završne građevinske radove.

Upotrebljava se pri izgradnji objekata niže spratnosti, za armirane i nearmirane betonske elemente: temelje, stubove, zidove, ploče, kao i za izgradnju svih vrsta staza, platoa, betonskih ograda i podloga.

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE

Cement se isporučuje u vrećama od:

- 25 kg i na paletama od 1,6t koje su obložene folijom;
 - 50 kg i na paletama od 2t koje su obložene folijom
- ili

kao rinfuz u cisternama.

Prilikom transporta osigurati da je proizvod zaštićen od kontaminacije i uticaja vlage.

Cement u vrećama bi trebalo skladištiti u suvoj prostoriji zaštićenoj od vlage. Ako mora da se čuva na otvorenom vreće bi trebalo da budu položene na suhu paletu, propisnu pokrivenu kako bi se sprečili atmosferski uticaji.

Vreće držati iznad zemlje na suvoj dasci ili paleti.

Rinfuzni cement treba skladištiti u vodootpornim, suvim (tj. sa minimalnom unutrašnjom kondenzacijom), čistim silosima, koji su zaštićeni od kontaminacije.