

PC 35M (V-L) 42,5N (Pravilnik o kvalitetu cementa) CEM II/B-M (V-L) 42,5N (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) 42,5N odnosno CEM II/B-M (V-L) 42,5N je portland-kompozitni cement sa udelom 65-79% klinkera i 21-35% mešanog dodatka silikatnog letećeg pepela i krečnjaka.

TIPIČNA SVOJSTVA CEMENTA U TCK* PC 35M(V-L) 42,5N		ZAHTEVI STANDARDA Pravilnik o kvalitetu cementa**	ZAHTEVI STANDARDA EN 197-1***
SO ₃ , %	1,9 ± 0,1	≤ 3,5	≤ 3,5
Cl, %	0,008 ± 0,002	≤ 0,10	≤ 0,10
Početak vezivanja, min	200 ± 20	≥ 60	≥ 60
Ekspanzija, mm	1,0 ± 0,5	≤ 10	≤ 10
Početna čvrstoća (2 dana), MPa	22,0 ± 1,0	≥ 10,0	≥ 10,0
Standardna čvrstoća (28 dana), MPa	52,0 ± 2,0	≥ 42,5; ≤ 62,5	≥ 42,5; ≤ 62,5

* 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) 42,5N / CEM II/B-M(V-L) 42,5N 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);
- normalan prirast ranih i visoke kasne čvrstoće;
- optimalan početak i kraj vezivanja;
- dobra svojstva ugradivosti i pumpabilnosti;
- umerena otpornost na izloženost agresivnim sredinama (dejstvo sulfatnih voda, hlorida i drugih soli);
- mogućnost postizanja visokih marki betona.

PREPORUKA ZA PRIMENU

Proizvodnja betona za široku primenu, proizvodnja transportovanog i pumpanog betona, betona sa različitim vrstama aditiva, izrada svih vrsta armirano betonskih konstrukcija, proizvodnja betona izloženog umereno agresivnim sredinama.

Pogodan za primenu u proizvodnji završnih materijala u građevinarstvu.

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE

Cement se isporučuje kao rinfuz u cisternama ili u vrećama od 50kg na paletama od 2t obloženim PVC folijom.

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

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

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.