

PC 50M (V-L) 42,5N

u skladu sa SDO 15 001:2021 ("Službeni glasnik RS" br.120/21)

CEM II/C-M(V-L) 42,5N u skladu sa EN 197-5

Cement PC 50M(V-L) 42,5N/ CEM II/C-M(V-L) 42,5N je proizveden mlevenjem portland cementnog klinkera, mešanog dodatka silikatnog letećeg pepela i krečnjaka uz optimalnu količinu gipsa.

Svojstva cementa:

TIPIČNA SVOJSTVA CEMENTA U TCK* PC 50M(V-L) 42,5N		ZAHTEVI STANDARDA SDO 15 001:2021 EN 197-5:2021	
		Zahtevi dati kroz karakteristične vrednosti	Granične vrednosti pojedinačnih rezultata
SO ₃ , %	2,4 ± 0,1	≤ 3,5	≤ 4,0
Cl ⁻ , %	0,005 ± 0,002	≤ 0,10	≤ 0,10
Početak vezivanja, min	170 ± 20	≥ 60	≥ 50
Ekspanzija, mm	1,0 ± 0,5	≤ 10	≤ 10
Početna čvrstoća (2 dana), MPa	18,0 ± 2,0	≥ 10,0	≥ 8,0
Standardna čvrstoća (28 dana), MPa	48,0 ± 2,0	≥ 42,5; ≤ 62,5	≥ 40

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

SERTIFIKATI

Cement PC 50M(V-L) 42,5N / CEM II/C-M(V-L) 42,5N se proizvodi u skladu sa SDO 15 001:2021 ("Službeni glasnik RS" br.120/21) i u skladu sa EN 197-5.

Za proizvod posedujemo:

1. Sertifikat o stalnosti performansi br. I 030/22-ZGP-IMS-330/22 u skladu sa SDO 001:2021
2. Sertifikat usaglašenosti 10.09.0502/01 u skladu sa EN 197-5

KARAKTERISTIKE CEMENTA

Stabilan kvalitet (utrošak vode, vreme vezivanja, čvrstoće na svim terminima);

Normalan prirast ranih i kasnih čvrstoća;

Optimalan početak i kraj vezivanja;

Niska toplota hidratacije.

PREPORUKA ZA PRIMENU

Cement predviđen za upotrebu za proizvodnju betona, 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 kao rinfuz u cisternama ili u vrećama od 50kg na paletama od 2t obloženim PVC folijom ili u vrećama od 25kg na paletama od 1,6t obloženim PVC folijom.

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, propisno 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.