

PC 50M (V-L) 32,5R

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

Cement PC 50M(V-L) 32,5R 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) 32,5R		ZAHTEVI STANDARDA	
		Zahtevi dati kroz karakteristične vrednosti	Granične vrednosti pojedinačnih rezultata
SO ₃ , %	1,5 ± 0,1	≤ 3,5	≤ 3,5
Cl ⁻ , %	0,005 ± 0,002	≤ 0,10	≤ 0,10
Početak vezivanja, min	180 ± 20	≥ 60	≥ 60
Ekspanzija, mm	1,0 ± 0,5	≤ 10	≤ 10
Početna čvrstoća (2 dana), MPa	16,0 ± 2,0	≥ 10,0	≥ 8,0
Standardna čvrstoća (28 dana), MPa	44,0 ± 2,0	≥ 32,5; ≤ 52,5	≥ 30

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

SERTIFIKATI

Cement PC 50M(V-L) 32,4R se proizvodi u skladu sa SDO 15 001:2021 ("Službeni glasnik RS" br.120/21).

Sertifikat o stalnosti performansi br. I 030/22-ZGP-IMS-101/22.

KARAKTERISTIKE CEMENTA

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

Visoke rane čvrstoće;

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, 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.