

TEHNIČKA UPUTA ZA CEMENT CEM III/B 32,5N SR-LH**Proizvod: Sulfatootporni cement niske topline hidratacije CEM III/B 32,5N SR-LH****Razred čvrstoće: 32,5N, prema normi BAS EN 197-1:2013.****Opis proizvoda i namjena:**

CEM III/B 32,5N SR-LH je sulfatootporni cement niske topline hidratacije s udjelom zgure 66-80%, te 20-34% klinkera (uključujući regulator vezivanja (prirodni gips). Namijenjen je za primjenu u zahtjevnim građevinskim projektima gdje se traži visoka sulfatna otpornost: betonske radove u toploj klimi, za izradu konstrukcija u vlažnoj i agresivnoj sredini bogatoj sulfatima, izradi temelja mostova, prioblnih i pomorskih objekata, radovima na cestama, sustava za navodnjavanje, te kanalizacijskih i drenažnih sustava.

Upute za uporabu:

Prilikom doziranja obavezno se pridržavati projekta betonske konstrukcije. Prilikom pripreme betonske mješavine koristiti se rezultatima prvog tipskog ispitivanja betona, projektom betona i provoditi propisanu kontrolu kvalitete betona.

Karakteristike:

Karakteristične vrijednosti mehaničkih, fizikalnih i kemijskih svojstava za cement CEM III/B 32,5N SR-LH i zahtjevi prema normi BAS EN 197-1:2013.

Mehanička i fizikalna svojstva:	CEM III/B 32,5N SR-LH	Zahtjev norme
Početak vezivanja (min)	230	≥ 75
Postojanost volumena po Le Chatelieru (mm)	0,3	≤ 10
Tlačne čvrstoće nakon 7 dana (MPa)	20	≥ 16
Tlačne čvrstoće nakon 28 dana (MPa)	41	≥ 32,5 ≤ 52,5
Toplota hidratacije (J/g)	210	≤ 270
Kemijska svojstva:		
SO ₃ (%)	2,2	≤ 4,0
Cl ⁻ (%)	0,05	≤ 0,1
Gubitak žarenjem (%)	0,5	≤ 5,0
Sadržaj neotopivog ostatka (%)	0,7	≤ 5,0
Sadržaj C ₃ A	3,4	≤ 3,5*

*Zahtjev točke 2.1.5. i 2.1.6 Pravilnika o tehničkim svojstvima za cemente koji se ugrađuju u betonske konstrukcije („Službene novine FBiH br. 38/08“).

Kontrola kvalitete:

Proces proizvodnje dio je integriranog sustava upravljanja certificiranog prema međunarodnim normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018. i ISO 50001:2018. Uz redovitu internu kontrolu kvalitete proizvoda u svim fazama proizvodnje, provodi se i neovisna kontrola od strane Instituta za građevinarstvo, građevinske materijale i nemetale d.o.o. Tuzla. Proizvod podliježe dokazivanju sukladnosti prema BAS EN 197-1:2013.

Certifikat o usklađenosti: 29/21, izdan od strane GIT d.o.o. Tuzla. Datum izdanja: 29.10.2021.

Izjava o usklađenosti: Prijepis izjave o usklađenosti u prilogu. Izjava o usklađenosti dostupna na www.nexe.hr / PROIZVODI I USLUGE/ Cement/ Izjava o usklađenosti CEM III/B 32,5N SR-LH-15.03.2022.

Isporuka, transport i skladištenje:

Isporuka rasutog cementa vrši se cisternama.

Transport rasutog cementa vršiti obavezno u suhim i čistim cisternama, bez organskih i anorganskih nečistoća.

Cement u rasutom stanju skladištiti u betonskim ili metalnim silosima izoliranim od atmosferilija.

Preporuča se uvijek isti silos napuniti istom vrstom cementa tj. ne miješati vrste cementa.

Rok uporabe: 3 mjeseca od datuma otpreme na Otpremnici uz poštivanje uvjeta transporta i skladištenja

ZEMLJA PODRIJETLA: REPUBLIKA HRVATSKA

Tehničke informacije u ovoj uputi dane su u skladu s najnovijim saznanjima kojima trenutno raspolažemo, samo u svrhu osnovnih smjernica i podliježu promjeni bez prethodnog slanja obavijesti. Podaci dani za sastav cementa i vrijednosti u tablici svojstava, karakteristični su i aproksimativni.

NEXE d.d.

TAJNOVAC 1

31500 NAŠICE

Republika Hrvatska

☎ +385 (0)31 616 100

☎ +385 (0)31 609 027

www.nexe.hr