

TEHNIČKA UPUTA ZA CEMENT CEM III/B 32,5N SR LH**Proizvod: Sulfatootporni metalurški cement niske topline hidratacije CEM III/B 32,5N SR LH****Razred čvrstoće: 32,5N prema normi HRN EN 197-1:2012 (EN 197-1:2011).****Opis proizvoda i namjena:**

CEM III/B 32,5N SR LH je sulfatootporni metalurški 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 HRN EN 197-1:2012 (EN 197-1:2011).

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
Toplina 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

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 građevinarstva Hrvatske, Zagreb. Proizvod podliježe dokazivanju sukladnosti prema HRN EN 197-1:2012 (EN 197-1:2011).

Certifikat o stalnosti svojstava proizvoda: Izdan od strane Instituta IGH Zagreb.

Izjava o svojstvima: 2477– CPR-2766-NC06-001 od 01.09.2020. Izjava o svojstvima dostupna na: www.nexe.hr / PROIZVODI I USLUGE/ Cement/ Izjava o svojstvima CEM III/B 32,5N SR LH (broj: 2477-CPR-2766-NC06-001)

Isporuca, transport i skladištenje:

Isporuca 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

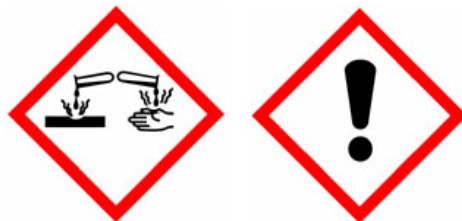
31500 NAŠICE

Republika Hrvatska

☎ +385 (0)31 616 100

☎ +385 (0)31 609 027

www.nexe.hr



OPASNOST

UFI: 1500-C029-F00X-D5UV

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu
H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži
H335 Može nadražiti dišni sustav
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338+P310: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P302+P352+P333+P313: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P261+P304+P340+P312 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.