

TEHNIČNA NAVODILA ZA CEMENT CEM III/A 42,5 N LH**Izdelek: CEM III/A 42,5 N LH, Žlindrin cement nizke toplote hidratacije****Razred trdnosti: 42,5N v skladu z normo EN 197-1:2011****Opis izdelka in namen:**

Žlindrin cement nizke toplote hidratacije CEM III/A 42,5N LH, vsebuje 35-64% portlandskega cementnega klinkerja, 36-65% žlindre visoke peči (S), do 5% sekundarne dodatne vsebine (polnila) in regulator vezave (naravna sadra). Kombinacija količine klinkerja in žlindre tem cementu lastnosti nizke toplote hidratacije, zagotavlja zahtevano začetno in visoko končno trdnost, čas vezave, ki omogoča optimalno vgradnjo, dobro odpornost na zmerno agresivno okolje.

Cement CEM III/A 42,5 N LH je namenjen za pripravo betona in malte za širok namen, za vsa gradbeniška dela, ki se izvajajo v predpisanih pogojih gradnje za armirane i nearmirane betonske konstrukcije.

Priporočeno je: za proizvodnjo transportnih in črpanih betonov; za masivne konstrukcije velikega preseka in volumna; za betonska dela v topli klimi; za objekte v agresivnem in vlažnem okolju (sistemi za prečiščevanje odpadnih vod, drenažni sistemi, obalni in podvodni objekti); za dela izgradnje cest (mostovi, viadukt, stabilizacija, injektiranje tal); za izdelavo nosilnih betonskih konstrukcijskih konstrukcij v stanovanjski gradnji.

Navodila za uporabo:

Pri doziranju obvezno upoštevajte projekta betonske konstrukcije. Pri pripravi betonske mešanice uporabljajte rezultate prvega tipskega testiranja betona, projekt betona in opravljajte predpisano kontrolo kakovosti betona.

Značilnosti :

Značilne vrednosti mehaničnih, fizikalnih in kemijskih lastnosti za cement CEM III/A 42,5 N LH in zahteve v skladu z normo EN 197-1:2011.

Mehanične in fizikalne značilnosti:	CEM III/A 42,5 N LH	Zahteva norme
Začetek vezave (min)	195	≥ 60
Obstojnost volumna po Le Chatelieru (mm)	0,5	≤ 10
Tlačne trdnosti po 2 dneh (MPa)	20,0	≥ 10
Tlačne trdnosti po 28 dneh (MPa)	52,0	≥42,5 ≤ 62,5
Toplota hidratacije (J/g)	260	≤ 270
Kemijske značilnosti:		
SO ₃ (%)	2,70	≤ 4,0
Cl ⁻ (%)	0,04	≤ 0,10
Izguba zaradi žarenja (%)	1,00	≤ 5,0
Vseбина netopnega ostanka (%)	0,80	≤ 5,0

Kontrola kakovosti:

Proces proizvodnje je del integriranega sistema upravljanja, certificiranega z mednarodnimi normami ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 in ISO 50001:2018. Ob redni interni kontroli kakovosti izdelka v vseh fazah proizvodnje, se izvaja tudi neodvisna kontrola s strani Inštituta za gradbeništvo Hrvaške, Zagreb. Izdelek podlega dokazovanju skladnosti s EN 197-1:2011.

Certifikat o stalnosti značilnosti izdelka: Izdan s strani Inštituta IGH d.d. Zagreb.

Izjava o značilnostih: 2477– CPR-2920-NC10-001 z dne 30. aprila 2024. Izjava o značilnostih dostopna na: www.nexe.hr / PRODUCTS&SERVICES/ Cement/ Izjava o lastnostih CEM III/A 42,5 N LH, št.: 2477– CPR-2920-NC10-001)

Dobava, transport in skladiščenje:

Dobava cementa v razsutem stanju se opravlja s cisternami.

Transport cementa v razsutem stanju obvezno opravljati v suhih in čistih cisternah, brez organskih in anorganskih umazanij.

Cement v razsutem stanju skladiščiti v betonskih ali metalnih silosih izoliranimi od atmosferilija.

Priporočeno je vedno isti silos napolniti z isto zvrstjo cementa, oz. ne mešati zvrsti cementa.

Rok uporabe: 3 meseca od datuma odprave na Odpremnici upoštevajoč pogoje transporta in skladiščenja.

DRŽAVA POREKLA: REPUBLIKA HRVAŠKA

Tehnične informacije v tem navodilu so podane v skladu z najnovejšimi poizvedbami, katere trenutno imamo na razpolago, le za namen osnovnih smernih in podlegajo spremembam brez predhodnega pošiljanja obvestil. Podatki podani za sestavo cementa in vrednosti v tabeli značilnosti, so značilni in približni.

NEXE d.d.
TAJNOVAC 1
31500 NAŠICE
Republika Hrvatska
☎ +385 (0)31 616 100
☎ +385 (0)31 609 027
www.nexe.hr



NEVARNO

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338+P310:	
	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P302+P352+P333+P313:	
	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P261+P304+P340+P312	
	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/zbiralnik v skladu z nacionalnimi predpisi.