

TEHNIČNO NAVODILO

Izdelek: CEM II/B-M (V-S) 42,5N, Mešani portlandski cement

Razred trdnosti: 42,5N po standardu EN 197-1:2011

Opis izdelka in uporabnost:

Cement CEM II/B-M(V-S) 42,5N vsebuje minimalno 65% portlandskega cementnega klinkerja; do 35% mešanega dodatka, kombinacije silicijevega letečega pepela (V) in žindre visoke pečice (S); do 5% stranske dodatne sestavine (polnila); regulator povezovanja (naravni mavec). Kombinacija količine in zvrsti dodatkov tem cementu daje lastnosti umerjenega razvoja toplote hidratacije, zagotavlja zahtevane začetne in zaključne trdnosti, čas povezovanja, ki omogoča optimalno gradnjo, dobro odpornost na umerjeno agresivno okolje. Cement CEM II/B-M(V-S) 42,5N je namenjen za pripravo betona in malte za široko uporabo, za vsa gradbeniška dela, ki se izvajajo v predpisanih pogojih gradnje za armirane in nearmirane betonske konstrukcije. Priporočeno je: za izgradnjo cestnih objektov (mostovi, tuneli, viadukti); za proizvodnjo transportnih in črpanih betonov; za betonske elemente in konstrukcije velikega preseka; za proizvodnjo končanih betonskih elementov; za izgradnjo stanovanj, poslovne, industrijske in družinske objekte, kjer popolnoma zadovoljuje zahtevam vseh betonskih del, izdelavo podlag in glazur, temeljev in nosilnih betonskih konstrukcij.

Dobava, transport in skladiščenje:

Dobava, transport in skladiščenje cementa v vrečah izvajati v prekritem prostoru, ki je zaščiten pred zunanjimi vplivi (vlaga) ali v suhom vremenu. Pri iztovu pazite, da ne pride do poškodbe palet ali vreč. Ni priporočljivo zlaganje več od deset vreč v višino.

Rok uporabe:

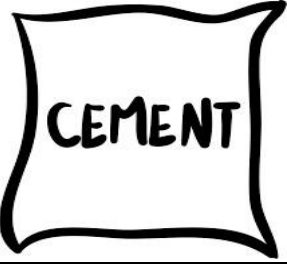


12 mesecev od dneva pakiranja, ki je odtisnjen na vreči z izpolnjevanjem pogoja transporta in skladiščenja.

Certifikat o nespremenljivosti lastnosti proizvalca: Izdan s strani IGH, Zagreb, Republika Hrvaška.

Izjava o lastnostih: : 2477 – CPR-2860-NC08-001 z dne 01.06.2022. Izjava o lastostnih je dostopna na:

[www.nexe.hr/en/ PRODUCT & SERVICE / CEMENT/](http://www.nexe.hr/en/PRODUCT%20&%20SERVICE/CEMENT/) Izjava o lastnostih CEM II/B-M(V-S)42,5N (Številka: 2477-CPR-2860-NC08-001)

Navodilo za uporabo:

		
<p>Pri ročnem mešanju betona, priporočena receptura za betonske izdelke: 1:3, kjer 1 pomeni volumski delež cementa in 3 agregat (0-32 mm).</p>	<p>Količina vode se doda po potrebi, kar je odvisno od vlažnosti agregatov in o ciljnem vodocementnem faktorju. Uporabljati čisto, neoporočeno vodo.</p>	<p>Uporabljati agregat brez organskih primesi gline ali zemlje dobre teksture.</p>

Pripomba: Razmerja podana v zgornjem tekstu so približna, ne nadomeščajo začetno preizkušanje tipa betona, projekt betona in predpisano kontrolo kvalitete betona. Pri doziranju upoštevajte projekt betonske konstrukcije.

Značilnosti

Mehanske in fizikalne lastnosti:	CEM II/B-M (V-S) 42,5N	EN 197-1
Čas začetka vezanja (min)	220	≥ 60
Prostorninska obstojnost po Le Chatelieru (mm)	1,0	≤ 10
Zgodnja trdnost po 2 dneh (MPa)	19,0	≥ 10
Normirana trdnost po 28 dneh (MPa)	50,0	≥42,5 ≤ 62,5
Kemijske lastnosti:		
SO ₃ (%)	3,00	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,04	≤ 0,10

Podatki podani za sestavo cementa in vrednosti v tabeli lastnosti, značilni so in približni.



Embalazo je potrebno ločeno zbirati. Prepovedano je odlaganje med mešane komunalne odpadke.



NEVARNO

UFI: XS00-V0W2-M00D-0JXW

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/zaščitno za oči/zaščitno 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/meglice/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.



Cementu je dodato sredstvo za snižavanje sadržaja u vodi rastvorenog hroma (VI).

Vsebina v vodi topnega kroma (VI) < 2 ppm

NEXE d.d.

TAJNOVAC 1

31500 NAŠICE

Republika Hrvatska

☎ +385 (0)31 616 100

☎ +385 (0)31 609 027

www.nexe.hr