

TEHNIČNO NAVODILO ZA CEMENT CEM II/B-M(V-S) 42,5N**Izdelek: CEM II/B-M(V-S) 42,5N, Mešani portlandski cement****Razred trdnosti: 42,5N v skladu z normo EN 197-1:2011****Opis izdelka in namemba:**

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 žlindre visoke peči (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 zahtevano začetno in končno trdnost, 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 gradnjo stanovanj, poslovne, industrijske in družinske objekte, kjer popolnoma zadovoljuje zahtevam vseh betonskih del, izdelavo podlag in glazur, temeljev in nosilnih betonskih konstrukcij.

Lastnosti:

Značilne vrednosti mehaničnih, fizikalnih in kemičnih lastnosti za cement CEM II/B-M(V-S) 42,5N in zahteve v skladu z normo EN 197-1:2011.

Mehanične in fizikalne lastnosti:	CEM II/B-M(V-S) 42,5N	Zahteva norme
Začetek povezovanja (min)	220	≥ 60
Stabilnost volumna po Le Chatelieru (mm)	1,0	≤ 10
Tlačne trdnosti po 2 dneh (MPa)	19,0	≥ 10
Tlačne trdnosti po 28 dneh (MPa)	50,0	≥42,5 ≤ 62,5
Kemične lastnosti:		
SO ₃ (%)	3,00	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,04	≤ 0,10

Nadzor kakovosti:

Proces proizvodnje je del integriranega sistema upravljanja, ki je certificiran v skladu z mednarodnimi normami ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018. in ISO 50001:2018. Razen rednega internega nadzora kakovosti izdelkov v vseh fazah proizvodnje, se izvaja tudi neodvisen nadzor s strani Inštituta za gradbeništvo Hrvaške, Zagreb. Izdelek je podvržen dokazovanju skladnosti s EN 197-1:2011.

Certifikat o nespremenljivosti lastnosti proizvoda: Izdan s strani Inštituta IGH d.d., Zagreb, Republika Hrvaška.

Izjava o lastnostih: 2477– CPR-2860-NC08-001 za dne 1.6.2022. Izjava o lastnostih na voljo na: www.nexe.hr / IZDELKI IN STORITVE/ Cement/ Izjava o lastnostih CEM II/B-M(V-S)42,5N (številka: 2477-CPR-2860-NC08-001)

Dobava, transport in skladiščenje:

Dobava razsutega cementa se opravlja s cisternami.

Transport razsutega cementa se mora obvezno opravljati v suhim in čistim cisternama, brez organskih in anorganskih nečistoč.

Cement v razsutem stanju skladiščiti v betonske ali kovinske silose izolirane od zunanosti.

Preporuča se vedno isti silos napolniti z isto vrsto cementa oz. ne mešati vrste cementa.

Rok uporabe: 3 mesecev od datuma dobave na Odpravnici z izpolnjevanjem pogojev transporta in skladiščenja.

DRŽAVA POREKLA: REPUBLIKA HRVAŠKA

Tehnične informacije v tem navodilu so podane v skladu z najnovejšimi spoznanji, ki so nam trenutno na razpolagi, samo v namen osnovnih smernic podlegajo spremembam brez predhodnega pisnega obvestila. Podatki podani o sestavi cementa in vrednosti v tabeli lastnosti so značilni in aproksimativni.

NEXE d.d.

TAJNOVAC 1

31500 NAŠICE

Republika Hrvaška

☎ +385 (0)31 616 100

☎ +385 (0)31 609 027

www.nexe.hr



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/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/meglince/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.