

TEHNIČNO NAVODILO ZA CEMENT CEM II/A-M(S-V) 42,5N
Izdelek: CEM II/A-M(S-V) 42,5N, Portlandski mešani cement
Razred trdnosti: 42,5N, po standardu EN 197-1:2011.

Opis proizvoda in uporabnost:

Cement CEM II/A-M(S-V) 42,5N namenjen je za pripravo betonov in malt za vsa gradbena dela, ki se izvajajo v skladu s predpisanimi pogoji pri gradnji armiranih in nearmiranih betonskih konstrukcij (mostovi, tuneli, viadukti, stanovanjska gradnja, izdelava gotovih betonskih elementov). Vsebuje minimalno 80% portlandskega cementnega klinkerja; do 20% mešanega dodatka, kombinacije žindra iz visokih peči (S) in silicijskega letečega pepela (V); do 5% postranskih dodatnih sestavin (polnila); regulator vezanja (naravni mavec). Kombinacija količin in vrst dodatkov mu priskrbuje zeleno gostoto in pri izdelavi betona omogoča dobro obdelavo in visoko kemijsko odpornost z znižano toploto hidratacije glede na čisti portlandski cement.

Navodilo za uporabo:

Pri uporabi je potrebno nujno se pridrževati projekta betonske konstrukcije. Pri pripravi betonske mešanice uporabljati rezultate prvega tipskega izpraševanja betona, projekt betona in izvajati predpisano kontrolo kakovosti betona.

Značilnosti:

Značilne vrednosti mehanskih, fizikalnih in kemijskih lastnosti za cement CEM II/A-M(S-V) 42,5N in zahtevi po standardu EN 197-1:2011.

Mehanička i fizikalna svojstva:	CEM II/A-M(S-V) 42,5N	Zahteve standarda
Čas začetka vezanja (min)	190	≥ 60
Prostorninska obstojnost po Le Chatelieru (mm)	0,5	≤ 10
Tlačna trdnost 2 dneva (MPa)	23	≥ 10
Tlačna trdnost 28 dni (MPa)	55	≥42,5 ≤ 62,5
Kemijske lastnosti:		
SO ₃ (%)	3,3	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,007	≤ 0,10

Kontrola kakovosti:

Proces proizvodnje je delež integriranega sistema upravljanja, ki je certificiran v skladu z mednarodnimi standardi ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 i ISO 50001:2018. Ob redni notranji kontroli kakovosti izdelka v vseh fazah proizvodnje, izvaja se tudi neodvisna kontrola s strani Instituta IGH d.d. Zagreb. Izdelek je potrjen dokazovanju skladnosti po EN 197-1:2011.

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

Izjava o lastnostih: : 2477 – CPR-2764-NC02-001 z dne 01.09.2020. Izjava o lastostnih je dostopna na:

[www.nexe.hr/en/PRODUCTS&SERVICES/Cement/Izjava o lastnostih CEM II/A-M\(S-V\)42,5N](http://www.nexe.hr/en/PRODUCTS&SERVICES/Cement/Izjava%20o%20lastnostih%20CEM%20II/A-M(S-V)42,5N) (Številka: 2477-CPR-2764-NC02-001)

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.

Preporoča 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.



NEVARNO

UFI: XS00-VOW2-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/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.