

TEHNIČKA UPUTA**Proizvod: CEM II/B-M (V-S) 42,5N, Miješani portlandski cement****Razred čvrstoće: 42,5N prema normi HRN EN 197-1:2012 (EN 197-1:2011)****Proizvod: CEM II/B-M (V-S) 42,5N, Portland- kompozitni cement****Razred čvrstoće: 42,5N, prema normi BAS EN 197-1: 2013****Opis proizvoda i namjena:**

Cement CEM II/B-M(V-S) 42,5N sadrži minimalno 65% portlandskog cementnog klinkera; do 35% miješanog dodatka, kombinacije silicijskog letećeg pepela (V) i zgure visoke peći (S); do 5% sporednog dodatnog sastojka (punila); regulator vezivanja (prirodni gips).

Kombinacija količine i vrste dodataka daje ovom cementu svojstva umjerenog razvoja topline hidratacije, osiguravanje traženih početnih i završnih čvrstoća, vrijeme vezivanja koje omogućava optimalnu ugradnju, dobru otpornost na umjereno agresivan okoliš.

Cement CEM II/B-M(V-S) 42,5N namijenjen je pripremi betona i morta za široku primjenu, za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uvjetima gradnje za armirane i nearmirane betonske konstrukcije.

Preporučuje se : za gradnju cestovnih objekata (mostovi, tuneli, vijadukti); za proizvodnju transportnih i pumpanih betona; za betonske elemente i konstrukcije velikog presjeka; za proizvodnju gotovih betonski elemenata; za stanogradnju, poslovne, industrijske i obiteljske objekte gdje potpuno zadovoljava zahtjeve za sve betonske radove, izradu podloga i glazura, temelja i nosivih betonskih konstrukcija.

Karakteristike :

Mehanička i fizikalna svojstva:	CEM II/B-M(V-S) 42,5N	Zahtjev norme
Početak vezivanja (min)	220	≥ 60
Postojanost volumena po Le Chatelieu (mm)	1,0	≤ 10
Tlačne čvrstoće nakon 2 dana (MPa)	19,0	≥ 10
Tlačne čvrstoće nakon 28 dana (MPa)	50,0	≥42,5 ≤ 62,5
Kemijska svojstva:		
SO ₃ (%)	3,00	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,04	≤ 0,10

Podaci dani za sastav cementa i vrijednosti u tablici svojstava, karakteristični su i aproksimativni.

Isporuka:

Istovar uvrećanog cementa vršiti u natkrivenom prostoru, zaštićenom od atmosferilija (vlage) ili po suhom vremenu. Prilikom istovara paziti da ne dođe do oštećenja paleta ili vreća

Transport i skladištenje:

Transport uvrećanog cementa vršiti obavezno u natkrivenom tovarnom prostoru vozila, zaštićenom od atmosferilija (vlage).

Vreću s proizvodom skladištiti na suhom mjestu zaštićenom od atmosferilija, iznad zemlje na paleti ili drugoj suhoj podlozi; ne preporuča se slaganje više od deset vreća u visinu.

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

Izjava o svojstvima: 2477- CPR-2860-NC08-001 od 01.06.2022. Izjava o svojstvima dostupna na: www.nexe.hr / PROIZVODI I USLUGE/ Cement/ Izjava o svojstvima CEM II/B-M(V-S)42,5N (broj: 2477-CPR-2860-NC08-001)

Za tržište Bosne i Hercegovine:

Certifikat o usklađenosti: 26/21, izdan od strane GIT d.o.o. Tuzla. Datum izdanja: 29.10.2021.




Izjava o usklađenosti: Prijepis izjave o usklađenosti u prilogu. Izjava o usklađenosti dostupna na www.nexe.hr / PROIZVODI I USLUGE/ Cement/ Izjava o usklađenosti CEM II/A-M(S-V) 42,5N-15.03.2022.

ZEMLJA PODRIJETLA: REPUBLIKA HRVATSKA

UVOZNICI ZA BOSNU I HERCEGOVINU:

NEXE BETON d.o.o. SARAJEVO, Alipašina 22a, 71000 Sarajevo, BiH
BOSKOMM d.o.o. ODŽAK, Bosanska 10-12, 76290 Odžak, BiH
ALMY d.o.o. ZENICA, Vrandučka bb - Pečuj, 72000 Zenica, BiH
EUROGRAND d.o.o. PRNJAVOR, Magistralni put bb, 78430 Prnjavor, BiH
TOPDOM-B&H d.o.o. BANJA LUKA, Branka Popovića 41d, 78000 Banja Luka, BiH
VERENSTAN d.o.o. ŽIVINICE, Gostelja br. 104, 75270 Živinice, BiH
ZEKA-COMERC d.o.o. GRAČANICA, Branilaca grada bb, 75320 Gračanica, BiH
DŽENEX d.o.o. TUZLA, Krečanska 5-D, 75000 Tuzla, BiH
PIRO-PROMET d.o.o. TEŠANJ, Bukva bb, 74260 Tešanj, BiH
ŽELJO-COMMERCE d.o.o., Gornji Brezik 175, 76100 Brčko, BiH
VASELIĆ d.o.o., Rastuša bb, Rastuša, 74270 Teslić, BiH
JANJOŠ-TRANS d.o.o. PRIJEDOR, Svale bb, 79101 Prijedor, BiH
EĆIMOVIĆ d.o.o. GRADIŠKA, Put srpske vojske bb, 78400 Gradiška, BiH
INTERDOM d.o.o. BANJA LUKA, Dubička 189, 78000 Banja Luka, BiH
BOJANIĆ d.o.o. JAJCE, Slavka Jelice Švabe bb, 70101 Jajce, BiH
KEŠ d.o.o. MOSTAR, Ortiješ bb, 88000 Mostar, BiH
1. MAJ d.o.o. KOZARSKA DUBICA, Prvomajska bb, 79240 Kozarska Dubica, BiH
GALAX d.o.o., Žabarska 13, 76273 Donji Žabar, BiH
SILO PAVLOVIĆ d.o.o. ŽEPČE, Selište bb, 72230 Žepče, BiH
MEŠIĆ-COM d.o.o. GRADAČAC, Kerep, Kerepski put bb, 76250 Gradačac, BiH

Upute za uporabu:

		
Kod ručnog spravljanja betona, preporučena receptura za betonske elemente: 1:3 gdje 1 označava volumni udio cementa, a 3 agregata (0-32 mm).	Količina vode dodaje se prema potrebi, u ovisnosti o vlazi agregata i ciljanom vodocementnom faktoru. Koristiti čistu, nezagađenu vodu.	Koristiti agregat bez organskih primjesa gline ili zemlje dobre granulometrije.

Napomena : Omjeri dani u gornjem tekstu su orijentacijski, ne zamjenjuju početno tipsko ispitivanje betona, projekt betona i propisanu kontrolu kvalitete betona. Prilikom doziranja pridržavati se projekta betonske konstrukcije.



Ambalažu je potrebno odvojeno sakupljati. Zabranjeno odlaganje u miješani komunalni otpad.



OPASNOST

UFI: XS00-V0W2-M00D-0JXW

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.



Sadržaj u vodi topivog kroma (VI) < 2 ppm
Cementu je dodano sredstvo za snižavanje sadržaja u vodi topivog kroma (VI).

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