

TEHNIČKA UPUTA ZA CEMENT PREMIUM, CEM I 52,5N
Proizvod: PREMIUM, CEM I 52,5N, Portlandski cement
Razred čvrstoće: 52,5N, prema normi HRN EN 197-1:2012 (EN 197-1:2011).

Opis proizvoda i namjena:

PREMIUM je čisti portlandski cement oznake CEM I 52,5N, uz dodatak regulatora vezivanja (prirodni gips). Namijenjen je pripremi betona za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uvjetima gradnje za najzahtjevnije armirane i nearmirane betonske konstrukcije (mostovi, tuneli, vijadukti, stanogradnja, izrada gotovih betonskih elemenata). Odlikuje se visokim početnim i završnim čvrstoćama te uz svojstvo ranog i brzog prirasta početne čvrstoće posebnu primjenu nalazi u proizvodnji betonskih elemenata (željeznički pragovi, stupovi za dalekovode, stupovi i nosači...) gdje omogućuje brzo oslobađanje kalupa. Također je pogodan pri gradnji zahtjevnih građevina i konstrukcija gdje tehnologija i dinamika izvođenja radova traži brzo skidanje optate.

Upute za uporabu:

Prilikom doziranja obavezno se pridržavati projekta betonske konstrukcije. Prilikom pripreme betonske mješavine koristiti se rezultatima prvog tipskog ispitivanja betona, projektom betona i provoditi propisanu kontrolu kvalitete betona.

Karakteristike:

Karakteristične vrijednosti mehaničkih, fizikalnih i kemijskih svojstava za cement CEM I 52,5N i zahtjevi prema normi HRN EN 197-1:2012 (EN 197-1:2011)..

Mehanička i fizikalna svojstva:	CEM I 52,5N	Zahtjev norme
Početak vezivanja (min)	150	≥ 45
Postojanost volumena po Le Chatelieru (mm)	0,4	≤ 10
Tlačne čvrstoće nakon 2 dana (MPa)	36	≥ 20
Tlačne čvrstoće nakon 28 dana (MPa)	62	≥ 52,5
Kemijska svojstva:		
SO ₃ (%)	3,7	≤ 4,0
Cl ⁻ (%)	0,007	≤ 0,1
Gubitak žarenjem (%)	1,5	≤ 5,0
Sadržaj neotopivog ostatka (%)	0,8	≤ 5,0

Kontrola kvalitete:

Proces proizvodnje dio je integriranog sustava upravljanja certificiranog prema međunarodnim normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 i BS OHSAS 18001:2007. Uz redovitu internu kontrolu kvalitete proizvoda u svim fazama proizvodnje, provodi se i neovisna kontrola od strane Instituta građevinarstva Hrvatske, Zagreb. Proizvod podliježe dokazivanju sukladnosti prema HRN EN 197-1:2012 (EN 197-1:2011).

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

Izjava o svojstvima: Prijepis izjave o svojstvima u prilogu.

Isporučka, transport i skladištenje:

Isporučka rasutog cementa vrši se cisternama.

Transport rasutog cementa vrši obavezno u suhim i čistim cisternama, bez organskih i anorganskih nečistoća.

Cement u rasutom stanju skladištiti u betonskim ili metalnim silosima izoliranim od atmosfere.

Preporuča se uvijek isti silos napuniti istom vrstom cementa tj. ne miješati vrste cementa.

Rok uporabe: 3 mjeseca od datuma otpreme na Otpremnici uz poštivanje uvjeta transporta i skladištenja

ZEMLJA PODRIJETLA: REPUBLIKA HRVATSKA

Tehničke informacije u ovoj uputi dane su u skladu s najnovijim saznanjima kojima trenutno raspolažemo, samo u svrhu osnovnih smjernica i podliježu promjeni bez prethodnog slanja obavijesti. Podaci dani za sastav cementa i vrijednosti u tablici svojstava, karakteristični su i aproksimativni.

NAŠICECEMENT d.d.
TAJNOVAC 1
31500 NAŠICE
REPUBLIKA HRVATSKA
☎ +385 (0)31 616 100
☎ +385 (0)31 609 027
www.nexe.hr



Našicecement Tvornica cementa, dioničko društvo Našice, članica Nexe Grupe, Tajnovac 1, Zoljan 31500 Našice, Hrvatska
tel: +385 (0)31 616 100, fax: +385 (0)31 609 029, e-mail: nasicecement@nexe.hr, ŽR 2360000-1101229367 ZABA,
IBAN ZABA HR0423600001101229367 SWIFT ZABAHR2X, IBAN PBZ HR5023400091100130649 SWIFT PBZGHR2X
OIB 62612424147, EORI NUMBER HR62612424147, PDV ID BROJ / VAT ID NUMBER HR62612424147
Trgovački sud u Osijeku, MBS 050006535, temeljni kapital (u cijelosti uplaćen): 257.731.600,00 kn,
ukupni broj izdanih dionica: 644.329, nominalni iznos dionice : 400,00 kn
Uprava: Oto Ostović (predsjednik Uprave), Josip Ergović (član Uprave), Stjepan Ergović (član Uprave)
predsjednik Nadzornog odbora: Željko Perić
www.nexe.hr
OB-4.1-004 (10.15/11)



OPASNOST

- H 318 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.

