

TEHNIČKA UPUTA ZA CEMENT SPECIJAL, CEM II/A-M (S-V) 42,5N

Proizvod: SPECIJAL, CEM II/A-M (S-V) 42,5N, Portland-kompozitni cement

Razred čvrstoće: 42,5N, prema normi BAS EN 197-1:2013.

Opis proizvoda i namjena:

SPECIJAL je portland-kompozitni cement oznake CEM II/A-M (S-V) 42,5N. Namijenjen je pripravi betona i morta za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uvjetima gradnje za armirane i nearmirane betonske konstrukcije (mostovi, tuneli, vijadukti, stanogradnja, izrada gotovih betonskih elemenata). Sadrži minimalno 80% portland cementnog klinkera; do 20% miješanog dodatka, kombinacije zgure visoke peći (S) i silicijskog letećeg pepela (V); do 5% sporednog dodatnog sastojka (punila); regulator vezivanja (prirodni gips). Kombinacija količine i vrste dodataka osigurava mu tražene čvrstoće, a pri proizvodnji betona daje dobru obradivost i povećava kemijsku otpornost uz smanjenu toplinu hidratacije u odnosu na čisti portland cement. Detaljnije upute možete dobiti na prodajnom mjestu.

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 agregat bez organskih primjesa gline ili zemlje dobre granulometrije. Koristiti čistu, nezagađenu vodu. Beton njegovati održavajući vlažnost (polijevanjem, pokrivanjem površine i slično, najmanje 7 dana).

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.

Karakteristike :

Karakteristične vrijednosti mehaničkih, fizikalnih i kemijskih svojstava za cement SPECIJAL, CEM II/A-M (S-V) 42,5N i zahtjevi prema normi BAS EN 197-1:2013.

Mehanička i fizikalna svojstva:	CEM II/A-M (S-V) 42,5N	Zahtjev norme
Početak vezivanja (min)	190	≥ 60
Postojanost volumena po Le Chatelieru (mm)	0,5	≤ 10
Tlačne čvrstoće nakon 2 dana (MPa)	23	≥ 10
Tlačne čvrstoće nakon 28 dana (MPa)	55	≥42,5 ≤ 62,5
Kemijska svojstva:		
SO ₃ (%)	3,3	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,007	≤ 0,10

Kontrola kvalitete:

Proces proizvodnje dio je integriranog sustava upravljanja certificiranog prema međunarodnim normama ISO 9001:2008 , ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007 i ISO 50001:2011. Uz redovitu internu kontrolu kvalitete proizvoda u svim fazama proizvodnje, provodi se i neovisna kontrola od strane Instituta za građevinarstvo, građevinske materijale i nemetale d.o.o. Tuzla. Proizvod podliježe dokazivanju usklađenosti prema BAS EN 197-1:2013.

Isporuka, transport i skladištenje:

Isporuka rasutog cementa vrši se cisternama i vrećama od 25kg i 50kg.

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 atmosferilija.

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

Transport uvećanog cementa vrši obavezno u natkrivenom tovornom 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.

Rok uporabe: 3 mjeseca (za rasuti) i 12 mjeseci (za uvrećani) od datuma otpreme na Otpremnici / vreći uz poštivanje uvjeta transporta i skladištenja

ZEMLJA PODRIJETLA: REPUBLIKA HRVATSKA

Certifikat o usklađenosti: 34/17

Datum izdanja: 04.12.2017. Izdan od strane GIT d.o.o. Tuzla.

Izjava o usklađenosti: Prijepis izjave o usklađenosti u prilogu.



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, www.nexe.hr

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

OB-4.1-004 (12.16/12)

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,
IBAN ZABA HR0423600001101229367 SWIFT ZABHR2X , 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)