

TEHNIČKO UPUTSTVO**Proizvod: PC 35M (V-S) 42,5N Portland kompozitni cement****CEM II/B-M (V-S) 42,5N, Mešani portland cement****Klasa standardne čvrstoće: 42,5N, prema Pravilniku o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014)****Opis proizvoda i namena:**

Cement PC 35M (V-S) 42,5N sadrži minimalno 65% portland cementnog klinkera; do 35% mešanog dodatka, kombinacije silicijumskog lebdećeg pepela (V) i šljake iz visoke peći (S); do 5% sporednog dodatnog sastojka (punila); regulator vezivanja (prirodni gips).

Kombinacija količine i vrste dodataka daje ovom cementu svojstva umerenog razvoja topline hidratacije, osiguravanje traženih početnih i završnih čvrstoća, vreme vezivanja koje omogućava optimalnu ugradnju, dobru otpornost na umereno agresivanu okolinu.

Cement PC 35M (V-S) 42,5N namenjen je pripremi betona i maltera za široku primenu, za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uslovima gradnje za armirane i nearmirane betonske konstrukcije.

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

Kontrola kvaliteta:

Uz redovnu internu kontrolu kvaliteta proizvoda u svim fazama proizvodnje, sprovodi se i nezavisna kontrola od strane Instituta IMS a.d., Beograd. Proizvod podleže dokazivanju usaglašenosti prema Pravilniku o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014).

Isporučka, transport i skladištenje:

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



Džak s proizvodom skladištiti na suvom mestu zaštićenom od atmosferilija, iznad zemlje na paleti ili drugoj suvoj podlozi; ne preporuča se slaganje više od deset džakova u visinu.

Upotrebljivo do: 12 meseci od dana pakovanja koji je odštampan na džaku uz poštovanje uslova transporta i skladištenja.

UVOZNIK ZA REPUBLIKU SRBIJU:**Nexe beton d.o.o. Novi Sad**

Sedište: Put Šajkaškog odreda 7v, 21000 Novi Sad, Srbija, telefon: +381 (0)21 820 280

Sertifikat o usaglašenosti: Izdan od strane Instituta IMS a.d, Beograd, Republika Srbija**Isprava o usaglašenosti:** Prepis deklaracije uz otpremnicu. Deklaracija dostupna na www.nexe.hr / PROIZVODI I USLUGE/ Cement/ Deklaracija PC35 M(V-S) 42,5N

		
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.	Uporabljati agregat bez organskih primesi gline ali zemlje dobre teksture.

Napomena: Mere date u gornjem tekstu su orijentacione, ne zamenjuju početno tipsko ispitivanje betona, projekt betona i propisanu kontrolu kvalitete betona. Prilikom doziranja pridržavati se projekta betonske konstrukcije.

Karakteristike

Fizičko-mehaničke karakteristike:	PC 35M (V-S) 42,5N	Pravilnik o kvalitetu cementa
Početak vezivanja (min)	220	≥ 60
Ekspanzija – Le Chatelier (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
Hemijski sastav:		
SO ₃ (%)	3,00	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,04	≤ 0,10

Podaci dati za sastav cementa i vrednosti u tabeli svojstava, karakteristični su i aproksimativni

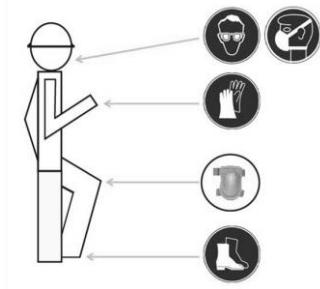


Ambalaža mora da se odvojeno sakuplja, zabranjeno odlaganje u mešani komunalni otpad.



OPASNOST

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H315 Izaziva iritaciju kože
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
P102 Čuvati van domašaja dece.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje
P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara, ako se osećate loše
P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.



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

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