

**TEHNIČKO UPUTSTVO ZA CEMENT PC 35M(V-S) 42,5N****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 agresivnu 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 betonskih 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.

**Karakteristike:**

Karakteristične vrednosti mehaničkih, fizičkih i hemijskih svojstava za cement PC 35M(V-S) 42,5N (CEM II/B-M(V-S) 42,5N), i zahtevi Pravilnika o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014):

<b>Fizičko-mehaničke karakteristike:</b>	<b>PC 35M (V-S) 42,5N</b>	<b>Zahtevi Pravilnika o kvalitetu cementa</b>
Početak vezivanja (min)	220	≥ 60
Stabilnost volumena (mm)	1,0	≤ 10
Početna čvrstoća nakon 2 dana (MPa)	19,0	≥ 10
Standardna čvrstoća nakon 28 dana (MPa)	50,0	≥42,5 ≤ 62,5
<b>Hemijski sastav:</b>		
SO <sub>3</sub> (%)	3,00	≤ 3,5
Cl <sup>-</sup> (%)	0,04	≤ 0,10

**Kontrola kvaliteta:**

Proces proizvodnje je deo integrisanog sistema upravljanja sertifikovanog prema međunarodnim normama ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 i ISO 50001:2018. 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:**

Isporučka rasutog cementa vrši se u cisternama.

Transport rasutog cementa u cisternama vršiti u suvim i čistim cisternama, bez organskih i anorganskih nečistoća. Cement u rasutom stanju skladištiti u betonskim ili metalnim silosima izolovanim od atmosfere.

Preporučuje se uvek isti silos napuniti istom vrstom cementa tj. ne mešati vrste cementa.

**Rok upotrebe:** 3 meseca od datuma otpreme na tovarnom listu uz poštovanje uslova transporta i skladištenja.

**ZEMLJA POREKLA: REPUBLIKA HRVATSKA**

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

**Nexe beton d.o.o Novi Sad, Put Šajkaškog odreda 7v**, društvo sa ograničenom odgovornošću, članica Nexe Grupe  
sedište: Put Šajkaškog odreda 7v, 21000 Novi Sad, Srbija  
adresa za dostavu pošte: PJ Novi Sad, Sonja Marinković 1B, 21203 Veternik, tel:+381 (0)21 820 280, fax:+381 (0)21 824 968  
PJ Beograd, Zemun, Batajnički drum 301A, 11000 Beograd, tel:+381 (0)11 37 55 883, 37 52 828, fax:+381 (0)11 37 55 882  
e-mail: [nexe-beton@nexe.rs](mailto:nexe-beton@nexe.rs), račun kod banke: AIK banka 105-000000012842-12 AIK banka,  
MB:20366184, PIB 105373743  
Agencija za privredne registre BD 152782/2007 uplaćeni novčani kapital: 600.000,00 EUR, 20.12.2007., uplaćeni nenovčani kapital: 305.628,21 EUR; 09.09.2008., 1.200.000,00 EUR; 17.5.2010. – u stvarima, [www.nexe.rs](http://www.nexe.rs)

**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](http://www.nexe.hr) / PROIZVODI I USLUGE/ Cement/ Deklaracija PC35 M(V-S) 42,5N

Tehničke informacije u ovim uputstvima date su u skladu sa najnovijim saznanjima kojima trenutno raspolažemo, samo u svrhu osnovnih smernica i podležu promeni bez prethodnog slanja obavesti. Podaci dati za sastav cementa i vrednosti u tabeli svojstava, karakteristični su i aproksimativni.

**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.