

**Proizvod: PC 42,5R Portland cement**  
**CEM I 42,5R, Portland cement**  
**Klasa standardne čvrstoće: 42,5R, prema Pravilniku o kvalitetu cementa**  
**(Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014)**

**Opis proizvoda i namena:**

PC 42,5R je čisti portland cement uz dodatak regulatora vezivanja (prirodni gips) i do 5% sporednog dodatka. Namenjen je izradi betona za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uslovima gradnje za najzahtevnije armirane i nearmirane betonske konstrukcije (mostovi, tuneli, vijadukti, stanogradnja, izrada gotovih betonskih elemenata), za izradu prefabrikovanih betonskih elemenata i proizvoda te prenapetih betonskih konstrukcija i za izradu betona visoko-otpornih na habanje. Odlikuje se visokim početnim i završnim čvrstoćama te uz svojstvo brzog prirasta početne čvrstoće posebnu primenu nalazi u proizvodnji betonskih elemenata, gde omogućava brzo oslobađanje kalupa. Takođe je pogodan u građenju zahtevnih građevina i konstrukcija gde tehnologija i dinamika izvođenja radova traži brzo skidanje oplata.

**Uputstva za upotrebu:**

Prilikom doziranja obavezno se pridržavati projekta betonske konstrukcije. Kod pripremanja betonske mešavine potrebno je da se koriste rezultati prvog tipskog ispitivanja betona, projekt betona i da se sprovedi propisana kontrola kvaliteta betona.

**Karakteristike:**

Karakteristične vrednosti mehaničkih, fizičkih i hemijskih karakteristika za cement PC 42,5R (CEM I 42,5R), i Pravilnika o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014) :

Fizičko-mehaničke karakteristike:	PC 42,5R	Zahtevi Pravilnika o kvalitetu cementa
Početak vezivanja (min)	160	≥ 60
Ekspanzija – Le Chatelier (mm)	0,5	≤ 10
Početne čvrstoće nakon 2 dana (MPa)	32	≥ 20
Standardne čvrstoće nakon 28 dana (MPa)	60	≥ 42,5 ≤ 62,5
<b>Hemijske karakteristike:</b>		
SO <sub>3</sub> (%)	3,6	≤ 4,0
Cl <sup>-</sup> (%)	0,02	≤ 0,10
Gubitak žarenjem (%)	2,2	≤ 5,0
Nerastvorni ostatak (%)	0,8	≤ 5,0

**Kontrola kvaliteta:**

Proces proizvodnje je deo integrisanog sistema upravljanja sertifikovanog prema međunarodnim normama ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 i ISO 50001:2011. 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).

**Isporka, transport i skladištenje:**

Isporka rasutog cementa vrši se u vrećama za rasuti teret zapremine 1000 kg ili u cisternama.

Transport cementa u vrećama za rasuti teret vršiti obavezno u natkrivenom tovarnom prostoru vozila, zaštićenom od atmosferilija (vlage).

Transport rasutog cementa u cisternama vršiti u suvim i čistim cisternama, bez organskih i anorganskih nečistoća.

Cement u rasutom stanju stovarivati u betonskim ili metalnim silosima izoliranim od atmosferilija.

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

**PROIZVOĐAČ:**

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

Nexe beton doo 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, račun kod banke: AIK banka 105-00000012842-12 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:

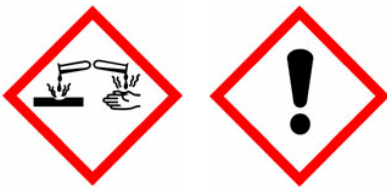
**Nexe beton d.o.o. Novi Sad**

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 nalazi se u prilogu.

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.

**Nexe beton doo 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: nexebeton@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)