

TEHNIČKO UPUTSTVO ZA CEMENT PC 20M(S-V) 42,5N**Proizvod: PC 20M(S-V) 42,5N Portland kompozitni cement****CEM II/A-M (S-V) 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 20M(S-V) 42,5N namenjen je izradi betona i maltera za sve građevinske radove koji se izvode u propisanim uslovima gradnje za armirane i nearmirane betonske konstrukcije (mostovi, tuneli, vijadukti, stanogradnja, izrada gotovih betonskih elemenata). Sadrži minimalno 80% portland cementnog klinkera; do 20% mešanog dodatka, kombinacije šljake iz visoke peći (S) i silicijumskog lebdećeg pepela (V); do 5% sporedne dodatne sastojine (punila); regulator vezivanja (prirodni gips). Kombinacija količine i vrste dodataka osigurava mu traženu čvrstoću, a kod izrade betona poboljšava njegovu sposobnost obrade i povećava hemijsku otpornost uz smanjenu toplotu hidratacije u odnosu na čisti portland cement.

Uputstvo za upotrebu:

Prilikom doziranja treba se obavezno pridržavati projekta betonske konstrukcije. Prilikom izrade betonske mešavine potrebno je koristiti se rezultatima prvog tipskog testiranja betona, projektom betona i provoditi propisanu kontrolu kvaliteta betona.

Karakteristike:

Karakteristične vrednosti mehaničkih, fizikalnih i hemijskih svojstava za cement PC 20M(S-V) 42,5N (CEM II/A-M(S-V) 42,5N), i zahtevi Pravilnika o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014):

Fizičko-mehaničke karakteristike:	PC 20M(S-V) 42,5N	Zahtevi Pravilnika o kvalitetu cementa
Početak vezivanja (min)	190	≥ 560
Stabilnost volumena (mm)	0,5	≤ 10
Početna čvrstoća nakon 2 dana (MPa)	23	≥ 10
Standardna čvrstoća nakon 28 dana (MPa)	55	≥ 42,5 ≤ 62,5
Hemijski sastav:		
SO ₃ (%)	3,3	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,007	≤ 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 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

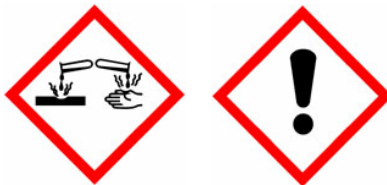
NEXE d.d.
TAJNOVAC 1
31500 NAŠICE
Republika Hrvatska
☎ +385 (0)31 616 100
☎ +385 (0)31 609 027
www.nexe.hr

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 PC20 M(S-V) 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.