

PC 42,5R (CEM I 42,5R)



Портланд цемент

PC 42,5R (CEM I 42,5R)

према Правилнику о квалитету цемента (Сл. Гласник РС бр.34/2013. и 44/2014.) и EN 197-1:2011.

Портланд цемент без додатака. Погодан за производњу бетона високих перформанси, префабрикованих бетонских елемената као и за производњу материјала за завршне радове у грађевинарству (суви малтери, грађевински лепкови и инјекционе масе).

састав:

портланд-цементни клинкер 95-100%,
гипс и минерална пунила 0-5%.

особине цемента:

- веома висок прираштај чврстоћа,
- висок ниво чврстоћа,
- компатибилност са хемијским додацима (адитиви за бетон и за суве малтере).

препоручује се за:

- производњу бетона са високим захтевом за почетном механичком отпорношћу,
- изградњу захтевних инжењерских конструкција и извођење инфраструктурних објеката (тунела, мостова и вијадукта),
- израду префабрикованих бетонских елемената (железнички прагови, конструкциони елементи),
- бетонирање на ниским температурама ($t < 5^{\circ}\text{C}$) уз коришћење хемијских додатака,
- производњу маса за завршне радове у грађевинарству код којих се захтевају додатне карактеристике (отпорност на клизање и сл.).

сертификат о праћењу квалитета:

Квалитет се прати у складу са Правилником о квалитету цемента (Сл. Гласник РС бр 34/2013 и 44/2014).

испорука цемента и начин складиштења:

- Цемент се испоручује цистернама у расутом стању. Транспортна средства пре пуњења цемента морају бити очишћена од материјала који могу утицати на квалитет цемента.
- Најдуже препоручено складиштење 60 дана од дана производње.
- Цемент складиштити искључиво у одговарајућим силосима, предвиђеним за складиштење цемента.

савети за безбедну употребу:

- Упозорење: Изазива иритацију коже. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа.
- Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
- Држати ван домашаја деце.
- Ако доспе у очи: пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одмах позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.
- Ако доспе на кожу: испрати са доста воде. Ако дође до иритације коже, потражити медицински савет/мишљење.
- Ако се удахне: Изнети особу на свеж ваздух и ставити особу у положај који олакшава дисање. Позвати центар за контролу тровања или лекара ако се осећате лоше.
- Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Наведене информације су дате на основу постојећих знања и искустава у погледу особина производа и препоручене примене. Вредности и својства дата у табелама су типичне и приближне. Информације наведене у техничком листу не представљају гаранцију произвођача по питању препоручене примене производа. Произвођач задржава право измена без најаве.

техничке карактеристике цемента:

	јед	SRPS EN 197-1:2010	Просечне вредности
Стандардна конзистенција	%	Није дефинисано	28-30
Почетак везивања	min	≥ 60	100-180
Чврстоћа на притисак после 2 дана	MPa	≥ 20	32-37
Чврстоћа на притисак после 28 дана	MPa	$\geq 42.5 \leq 62.5$	57-61