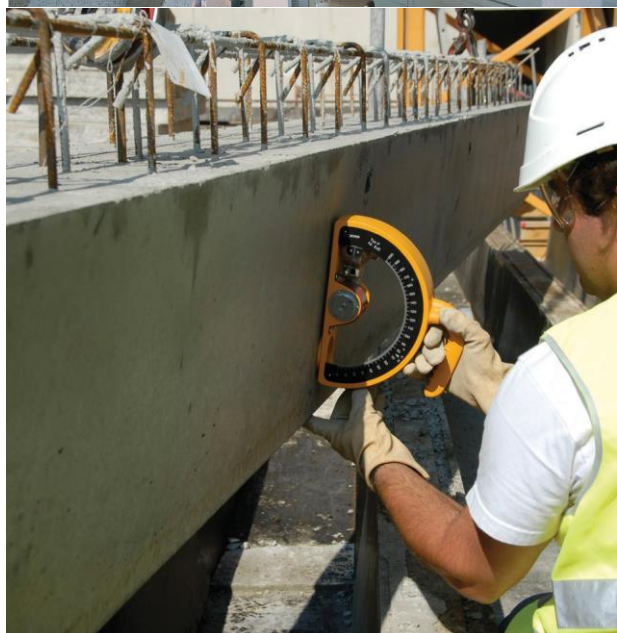


PC 20M (S-LL) 52,5R CEM II/A-M(S-LL) 52,5R



Портланд композитни цемент PC 20M (S-LL) 52,5R CEM II/A-M(S-LL) 52,5R

Према Правилнику о квалитету цемента (Цл. Гласник РС бр. 34/2013. и 44/2014.) и ЕН 197-1:2013.

Портланд цемент са додатком згуре и кречњака. Погодан за производњу бетона високих перформанси, префабрикованих бетонских елемената и за производњу материјала за завршне радове у грађевинарству (суви материјал, грађевински лепкови и инјекционе масе).

Састав:

- портланд-цемент клинкер 80-88 %
- гранулисана згура и кречњак високог квалитета 12-20%
- гипс и минерална пунила 0 - 5%

Особине цемента:

- веома висок прираштај чврстоћа,
- висок ниво раних чврстоћа (на 24h),
- компатабилност са хемијским додацима (адитиви за бетон и суве малтере),
- Умерена потреба за водом уз добро одржавање конзистенције,
- Обезбеђује глатке површине бетона,
- Погодан за справљење бетона са захтевима за отпорност на мраз и соли хлорида и сулфата.

Препоручује се за:

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

Сертификат о праћењу квалит:

- квалитет цемента се прати у складу са Правилником о квалитету цемента (Цл. Гласник ПС бр. 34/2013. и 44/2014).

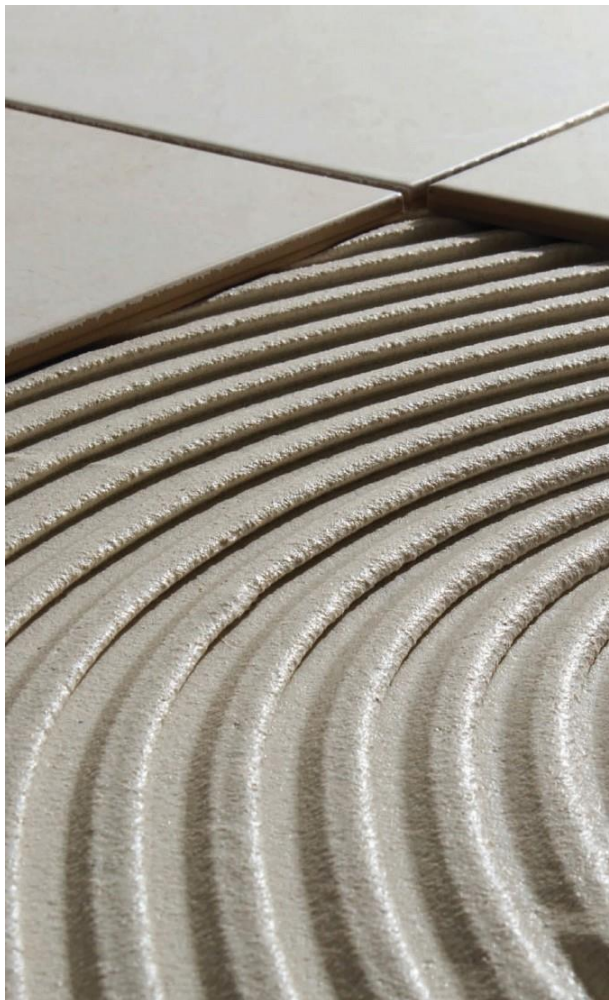
Испорука цемента и начин складиштења:

- цемент се испоручује цистернама у расутом стању. Транспортна средства пре пуњења цементом 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 домаћа деца.
- Ако доспе у очи: пажњиво испирати водом неколико минута. Уколико контактна сочива постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одма 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 искуства 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 - 29,5
Почетак везивања	min	≥ 60	120 - 150
Чврстоћа на притисак после 2 дана	MPa	≥ 30	32,0 - 36,0
Чврстоћа на притисак после 28 дана	MPa	$\geq 52,5$	62,0 - 66,0

A MEMBER OF
HOLCIM

Lafarge Serbia
Trg BFC 1, 21300 Beočin
021/ 874 377
011/ 6556 120
www.lafarge.rs