ТЕХНИЧКИ ПРОИЗВОДА

GРБNJA

PC 20M (S-L) 42,5R (CEM II/A-M(S-L)42,5R)





Портланд–номпозитни цемент

PC 20M (S-L) 42,5R (CEM II/A-M(S-L)42,5R)

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

Портланд-номпозитни цемент са мешаним додатком гранулисане згуре и кречњака. Одликује се високим раним и крајњим чврстоћама. Погодан је за производњу транспортованих и пумпаних бетона, као и за носиве бетонске конструкције. Препоручује се за бетоне код којих се захтева трајност (изложени бетони и објекти инфраструктуре).

састав:

- портланд-цементни клинкер 80-88%,
- гранулисана згура и кречњак 12-20%,
- гипс и минерална пунила 0-5%.

особине цемента:

- умерена потреба за водом,
- мали губитак конзистенције,
- одлична компатабилност са хемијским додацима,
- високе почетне чврстоће,
- висок ниво чврстоћа након 28 дана.

препоручује се за:

- производњу транспортних, пумпаних и самоуграђујућих бетона,
- радове у нискоградњи, извођење инфраструктурних објеката (тунела, мостова и вијадуката),
- подземне радове код извођења темеља објеката,
- израду префабрикованих бетонских елемената (ливени и пресовани програм),
- извођење носивих бетонских конструкција стамбених, пословних и индустријских објеката,
- производњу бетона виших класа чврстоће,
- бетоне код којих се захтева отпорност на дејство мраза и комбиновано дејтво мраза и соли за одмрзавање,
- водонепропусне бетоне,
- производњу маса за завршне радове у грађевинарству (суви малтери и лепкови),
- бетонирање на ниским температурама (t<5°C) уз коришћење одговарајућих хемијских додатака.

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 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 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 прозвода 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	27-30
Почетак везивања	min	≥60	150-220
Чврстоћа на притисак после 2 дана	MPa	≥20	23-27
Чврстоћа на притисак после 28 дана	MPa	≥42.5 ≤62.5	51-55

HOLCIM SRBIJA DOO BEOČIN
Trg BFC 1, Beočin 21300
021/ 874-377
011/ 6556 120
www.holcim.rs