

Component B (cement)

Белый цементный состав в сухом виде



Основные характеристики

Тип продукта:

Основной класс: CEM II / A-M, Белый цемент.

Класс прочности: 42.5R, согласно стандартам: EN 197-1:2000.

Component B (цементная сухая смесь) представляет собой цемент портланд композитного типа и предназначен для общего использования в цементных декоративных системах для стен и полов типа MARMORINO X FLOOR. Данная смесь обеспечивает системе MARMORINO X FLOOR высокую общую прочность и сравнительно высокую раннюю прочность.

Он содержит 6% микрокремнезема и 3% природного пуццолана типа риолита, оба перемолотых. Такое количество микрокремнезема вместе с тонкоизмельченным риолитом придает цементу очень сильную устойчивость к повреждениям, вызванным щелочно-кремнеземными реакциями, которые могут возникнуть в щелочно-реактивных заполнителях в бетоне при высоких нагрузках влаги. Для сравнения, микрокремнезем увеличивает прочность бетона и, кроме того, снижает его проницаемость. Полученное в результате низкое водопоглощение бетона обычно придает сильную устойчивость к разрушающим воздействиям, типа замораживания-оттаивания, а также растворенных ионов хлорида и диоксида углерода, которые могут вызывать коррозию арматурной стали.

Ниже приведены типичные значения физических свойств и состава, а также требования, указанные в стандарте EN 197-1: 2000 для данного класса цемента.

Физические свойства

Физические свойства:	Component B (Cement)	CEM II / A-M	Ед. изм.
Вязкость	3,05		г/см ³
Тонкость поверхности частиц (Блейн)	4600		см ² /г
Тонкость помола сохранения на сите 45 мкм	14		%
Расширение (Ле Шателье)	1	≤10	мм
Начальное время схватывания (Вика)	110	≥60	Мин.
Прочность на сжатие через 2 дня	25	≥20	Мпа
Прочность на сжатие через 28 дней (см EN 196)	54	≥42.5; ≤62.5	Мпа



Химический состав

Химический состав:	Component B (Cement)	CEM II / A-M	Ед. изм.
SiO ²	25,4		%
Al ² O ³	4,8		%
Fe ² O ³	3,2		%
CaO (в том числе известь)	57		%
MgO (на основе анализа клинкера)	3,1		%
SO ³	3,3	≤4.0	%
Cl	0,02	≤0.1	%
Na ² O-eq. (на основе анализа клинкера)	1,5		%
Free lime (на основе анализа клинкера)	1,5		%

Контроль качества

Component B (cement) производится строго в рамках системы сертификации ISO 9001.

Упаковка

Component B (cement) серийный продукт, выпускаемый в таре из ПВХ по 4 кг и 5,4 кг.

Хранение

Продукт желательно использовать в течение 12 месяцев с даты изготовления при хранении в оригинальной закрытой таре и в соответствующих температурных условиях.
 Минимальная температура хранения: + 5 ° C (41 ° F)
 Максимальная температура хранения: + 30 ° C (86 ° F)

Меры предосторожности



Продукт необходимо транспортировать, использовать и хранить в соответствии с действующими стандартами гигиены и безопасности. После применения, дайте остаткам полностью высохнуть и утилизируйте их как специальные отходы. Дополнительную информацию см. В паспорте безопасности.

