

CC 81

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Эмульсия контактная

Эффективная добавка в растворные смеси для увеличения их адгезионных свойств

СВОЙСТВА

- ▶ повышает адгезию к основанию
- ▶ улучшает технологические свойства
- ▶ повышает стойкость к воздействию щелочей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавление эмульсии Ceresit CC 81 в растворы увеличивает их адгезию к основаниям, улучшает технологические свойства, повышает эластичность, трещиностойкость, уменьшает усадку, увеличивает жизнеспособность рабочего состава. Эмульсия может быть использована практически во всех отделочных и изоляционных смесях; при устройстве покрытий из растворных смесей, эксплуатируемых в условиях повышенных статических и динамических нагрузок; для устройства контактного слоя между основанием и покрытием, увеличивая адгезию между ними; для закрепления оснований.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется в зависимости от назначения приготавливаемой растворной смеси с учетом действующей нормативной документации и ДБН В.2.6-22-2001. Основание под все виды покрытий должно быть прочным и сухим, очищенным от пыли, грязи, жирных и др. пятен, уменьшающих адгезию растворов. Непрочные места должны быть удалены и восстановлены.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Эмульсию Ceresit CC 81 разбавить чистой водой (температура от +15°C до +20°C), соблюдая предусмотренную для данного применения пропорцию. В приготовленную жидкость всыпать сухую смесь и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки.

Свежие остатки раствора смыть водой, после высыхания их можно устранить только механическим путем.



ПРИМЕЧАНИЕ

Работы с применением модифицированных смесей следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха до 80%. Если в используемой смеси уже имеются добавки по действию аналогичные Ceresit CC 81, то необходимо провести предварительные испытания на их совместимость или обратиться за советом к производителю.

Эмульсия Ceresit CC 81 может быть использована для приготовления как цементных, так и цементно-известковых растворов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормами на производство работ.

При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его или обратиться за советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке в помещениях с температурой от +5°C до +35°C не менее 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

Предохранять от замораживания.

Henkel

Качество для профессионалов

УПАКОВКА

Эмульсия Ceresit CC 81 фасуется в канистры по 2,5 л и 10 л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	водная дисперсия синтетических полимеров
Плотность дисперсии:	около 1,06 кг/л
Время использования:	около 90 минут
Температура основания:	от +5°C до +35°C
Расход:	около 125 г/м ² при толщине адгезионного слоя 4 мм

ТУ У В.2.7-24.3-21685172-006:2009.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие эмульсии Ceresit CC 81 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.



CC 83

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Эмульсия эластичная

Эффективная добавка в растворные смеси для повышения их эластичности

СВОЙСТВА

- ▶ увеличивает эластичность
- ▶ повышает адгезию к основанию
- ▶ снижает водопоглощение
- ▶ повышает трещиностойкость



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавление эмульсии Ceresit CC 83 в растворные смеси позволяет повысить их эластичность, адгезию к основанию, трещиностойкость, снизить водопоглощение, а также вероятность выщелачивания.

Эластичная эмульсия добавляется в растворные смеси, в том числе и Ceresit, при использовании их:

- для облицовки деформируемых оснований;
- для устройства обогреваемых полов;
- для устройства выравнивающих стяжек на деформируемых основаниях и в условиях постоянного изменения температурно-влажностного режима, а также на непрочных основаниях.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется в зависимости от назначения приготавливаемой растворной смеси с учетом действующей нормативной документации и ДБН В.2.6-22-2001. Основание под все виды покрытий должно быть прочным и сухим, очищенным от пыли, грязи, жирных и др. пятен, уменьшающих адгезию растворов. Непрочные места должны быть удалены и восстановлены.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Эмульсию Ceresit CC 83 разбавить чистой водой (температура от +15°C до +20°C), соблюдая предусмотренную для

данного применения пропорцию. В приготовленную жидкость высыпать сухую смесь и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки.

Свежие остатки раствора смыть водой, после высыхания их можно устранить только механическим путем.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха до 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%.

Если в используемой смеси уже имеются добавки, по действию аналогичные Ceresit CC 83, то необходимо провести предварительные испытания на их совместимость или обратиться за советом к производителю.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормами на производство работ.

При применении материала в других условиях следует самостоятельно испытать его или обратиться за советом к производителю.

Henkel

Качество для профессионалов

ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях при температуре от +5°C до +35°C – 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

Предохранять от замораживания.

УПАКОВКА

Эластичная эмульсия Ceresit CC 83 выпускается в канистрах по 5 л и 10 л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	водная дисперсия полимеров
Плотность дисперсии:	около 1,03 кг/л
Температура основания:	от +5°C до +35°C
Расход:	согласно техническим описанием для материалов группы CM, CE и CN.

ТУ У В.2.7-24.3-21685172-006:2009.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие эмульсии Ceresit CC 83 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.



CC 92

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов

СВОЙСТВА

- ▶ повышает водонепроницаемость конструкций и покрытий
- ▶ обладает пластифицирующими свойствами
- ▶ уплотняет структуру бетонов и растворов

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка Ceresit CC 92 предназначена для изготовления бетонных конструкций с повышенной водонепроницаемостью, устройства цементно-песчаных покрытий (штукатурки, стяжки и др.) в конструкциях, подверженных интенсивному воздействию влаги (дожди, грунтовые воды и др.).

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления растворов и бетонов необходимо смешать добавку Ceresit CC 92 с цементом в пропорции 1:50. Затем приготовить бетонную или растворную смесь с использованием чистого заполнителя соответствующей фракции с полидисперсной кривой отсева близкой к кривой В в области между кривыми А и С.

Растворные смеси общестроительного назначения, подверженные интенсивному воздействию влаги.

Изготавливаются и применяются в соответствии с действующими нормами и с учетом дополнительного эффекта, полученного в результате введения добавки Ceresit CC 92.

Растворные смеси для изготовления элементов пола, подверженных воздействию влаги.

Смешивают 1 объемную часть цемента, 3 объемные части наполнителя и добавка CC 92. Затем растворная смесь укладывается на основание, уплотняется и затирается теркой до получения на поверхности влажного блеска.

Бетон, подверженный интенсивному воздействию влаги.

Наполнитель с нужной кривой отсева берут со слегка повышенным содержанием мелкого песка фракции $0 \div 0,25$ мм (класс прочности В25). Минимальное содержание цемента при максимальном зерне заполнителя 32 мм должно составлять 350 кг/м^3 готового бетона, а при максимальном зерне 16 мм – 400 кг/м^3 . Консистенцию бетона следует подбирать из возможности виброуплотнения.



При необходимости укладки бетонной или растворной смеси в несколько слоев, поверхность каждого предыдущего не выглаживается, а обрабатывается жестким веником. Свежий бетон или раствор следует защищать от слишком быстрого высыхания.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы с использованием Ceresit CC 92 следует выполнять при температуре от $+5^\circ\text{C}$ до $+35^\circ\text{C}$. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре окружающей среды $+23^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха 50%.

Использование в растворе или бетоне добавки в количестве, превышающем рекомендуемое, может привести к снижению прочностных характеристик бетонов и растворов. Цемент и известь при гидратации дают щелочную реакцию. Поэтому следует защищать глаза и кожу во время работы. В случае попадания раствора в глаза немедленно их промыть водой и обратиться к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала с добавкой Ceresit CC 92 при работе с ним следует руководствоваться действующими нормами по применению добавок в бетонах и растворах.

Henkel

Качество для профессионалов

При применении материала в других условиях следует самостоятельно испытать его или обратиться за консультацией к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ

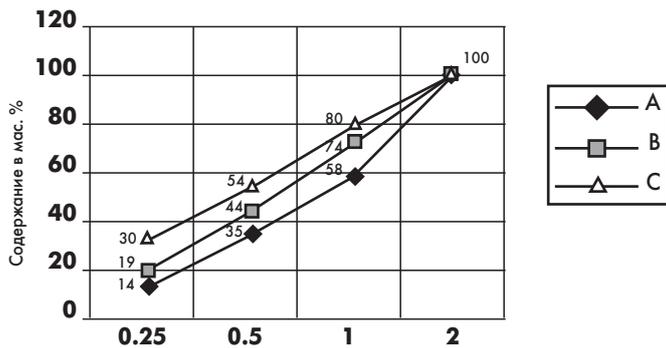
В фирменной герметичной упаковке на поддонах в сухих прохладных условиях не менее 24 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

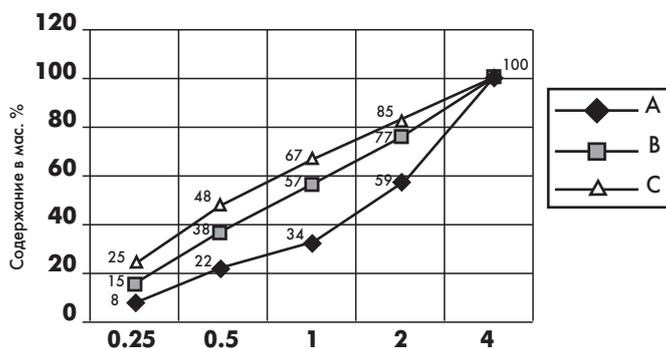
Мешки по 1 кг.

Рекомендуемые кривые рассева для строительных растворов

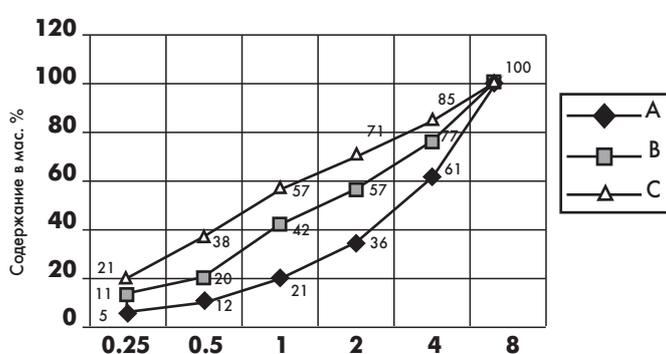
Для заполнителя крупностью от 0 до 2 мм



Для заполнителя крупностью от 0 до 4 мм



Для заполнителя крупностью от 0 до 8 мм

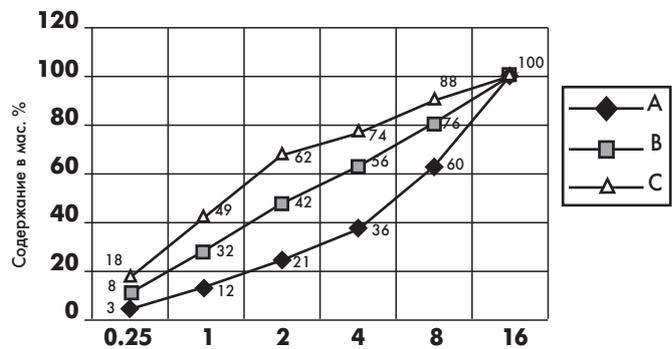


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

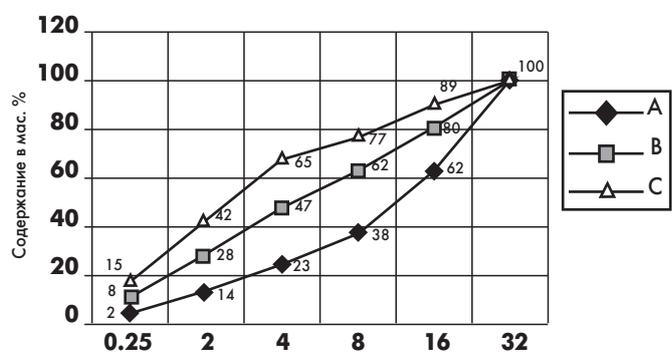
Основа:	смесь ПАВ растительного и животного происхождения с минеральными наполнителями
Насыпной вес	0,95 кг/дм ³
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Пропорция смешивания:	1 кг СС 92 на 50 кг цемента
Расход:	2% от массы вяжущего
Капиллярное водопоглощение:	не более 0,5 кг/м ² • ч ^{1/2}
Ориентировочный расход на изготовление:	
- штукатурка:	0,1 кг/м ² на каждый см толщины;
- полы:	0,1 кг/м ² на каждый см толщины;
- бетон:	от 7 до 8 кг/м ³

Рекомендуемые кривые рассева для бетона и железобетона

Для заполнителя от 0 до 16 мм



Для заполнителя крупностью от 0 до 32 мм



ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие добавки Ceresit СС 92 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Ceresit



БАУТЕХНИК

CC 94

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Ускоритель твердения

Ускоритель схватывания и твердения строительных растворов и бетона

СВОЙСТВА

- ▶ порошкообразный
- ▶ не содержит хлоридов
- ▶ ускоряет процесс схватывания и твердения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ускоритель твердения Ceresit CC 94 предназначен для ускорения схватывания и твердения бетонов и растворов, применяемых для изготовления и устройства строительных конструкций (железобетонные и бетонные конструкции заводского изготовления, устройство оснований и стяжек полов, монолитных фундаментов и др.).

Ceresit CC 94 не применяется для тонкослойных покрытий.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ

Требуемое количество Ceresit CC 94 добавляют непосредственно в смеситель с водой затворения в готовую растворную или бетонную смесь. Затем смесь тщательно перемешивают.

Поскольку Ceresit CC 94 обладает пластифицирующими свойствами, это следует учитывать при выборе водоцементного соотношения при приготовлении бетонных и растворных смесей.

Чем больше количество Ceresit CC 94 и больше содержание цемента в бетоне или растворе, тем быстрее начнется процесс схватывания и твердения растворных смесей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Применение материала возможно только при температурах от -10°C до $+25^{\circ}\text{C}$. Все изложенные данные получены при температуре окружающей среды $+23^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 50%, а также при использовании портландцемента класса прочности 32,5R. В других условиях и при использовании других марок цемента сроки схватывания могут измениться по сравнению с представленными в таблице 2.



Если в используемой смеси уже имеются добавки, по действию аналогичные Ceresit CC 94, то необходимо провести предварительные испытания на их совместимость или обратиться за советом к производителю.

Ceresit CC 94 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме приведенной информации при работе с материалом следует также руководствоваться действующими нормами по изготовлению и устройству строительных конструкций с применением ускорителей схватывания и твердения.

Характеристики, приведенные ниже, основываются на использовании конкретных составляющих растворов и бетонов, их использовании в определенных условиях с использованием определенного оборудования для приготовления. Изготовление и устройство конструкций в других условиях, с другим оборудованием и исходными компонентами может повлиять на задекларированные показатели.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих помещениях – 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

Henkel

Качество для профессионалов

УПАКОВКА

Ускоритель твердения Ceresit CC 94 фасуется в пластмассовые ведра по 4 кг и 13 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Состав:	смесь модифицированных электролитов
Плотность сухой смеси:	около 0,88 кг/дм ³
Температура применения:	от -10°C до +25°C
Расход:	
- раствор:	1% от массы вяжущего;
- бетон:	0,2–0,5% от массы вяжущего

Таблица 2

Ориентировочные данные по влиянию Ceresit CC 94 на скорость начала схватывания

	Соотношение цемент/песок	Дозировка CC 94, % к массе цемента	Время начала схватывания, минут
Бетон:		0,2	ок. 60
		макс. 0,5	ок. 20
Цементно-песчаный раствор:	1:1	1,0	ок. 5
	1:2	1,0	ок. 12
	1:3	1,0	ок. 21
	1:4	1,0	ок. 30

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы №5.10/29710 от 15.08.2002г., ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие ускорителя твердения Ceresit CC 94 данному техническому описанию при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и использования, которые установлены данным техническим листом. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим листом. С момента появления настоящего технического листа все предыдущие становятся недействительными.

