

# ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Программа Ceresit-2003

## CC 81

### 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
- ▶ экологически чистая

#### 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 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.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

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

Предохранять от замораживания.

## УПАКОВКА

Эмульсия Ceresit CC 81 выпускается в канистрах 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<sup>2</sup> при  
толщине адгезионного  
слоя 4 мм

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

## 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 несет 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.

# BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Программа Ceresit-2003

## CC 83

### Эмульсия эластичная

Эффективная добавка в растворные смеси для повышения их эластичности

#### СВОЙСТВА

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

#### 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 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.

Описанные выше свойства материала проверены многолетним опытом работы и исследованиями.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях при температуре от +5 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.

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

## 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 несет 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.

# ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Программа Ceresit-2003

## CC 92

### Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов

#### СВОЙСТВА

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

#### 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 заполнителя 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 0-0,25 мм (класс прочности В25). Минимальное содержание цемента при максимальном зерне заполнителя 32 мм должно составлять 350 кг/м<sup>3</sup> готового бетона, а при максимальном зерне 16 мм - 400 кг/м<sup>3</sup>. 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 венником.

Свежий бетон или раствор следует защищать от слишком быстрого высыхания.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы с использованием Ceresit CC 92 следует выполнять при температуре от +5°C до +35°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре окружающей среды +23°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.

При сомнениях в возможности конкретного применения добавки следует самостоятельно испытать ее или обратиться за советом к производителю.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными

## СРОК ХРАНЕНИЯ

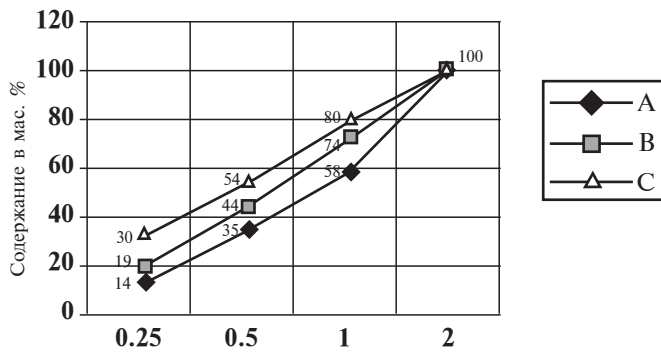
В фирменной герметичной упаковке на поддонах в сухих прохладных условиях не менее 24 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

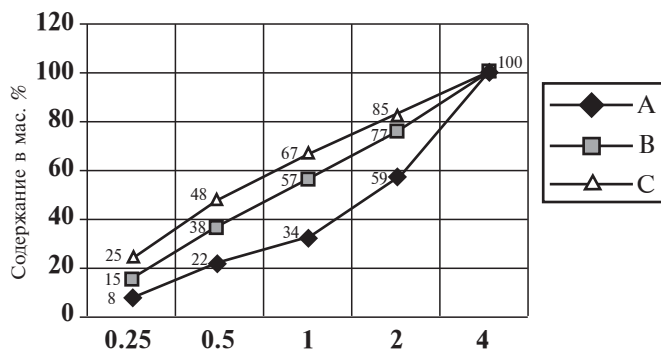
Мешки по 1 кг.

### Рекомендуемые кривые отсева для строительных растворов

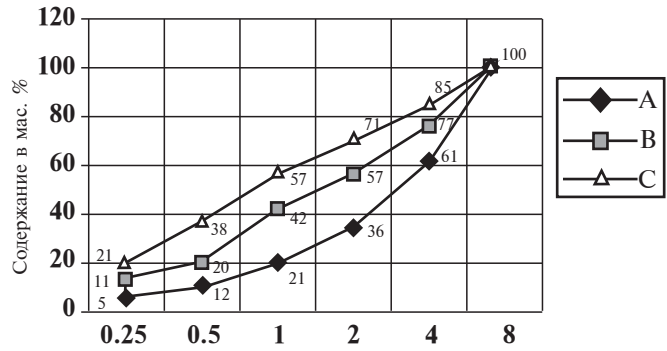
Для заполнителя крупностью от 0 до 2 мм



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<sup>3</sup>

Температура применения: от +5 до +35°C

Пропорция смешивания: 1 кг CC 92 на 50 кг цемента

Расход: 2% от массы вяжущего

Капиллярное водопоглощение: не более 0,5 кг/м<sup>2</sup>ч<sup>1/2</sup>

Ориентировочный расход на изготовление:

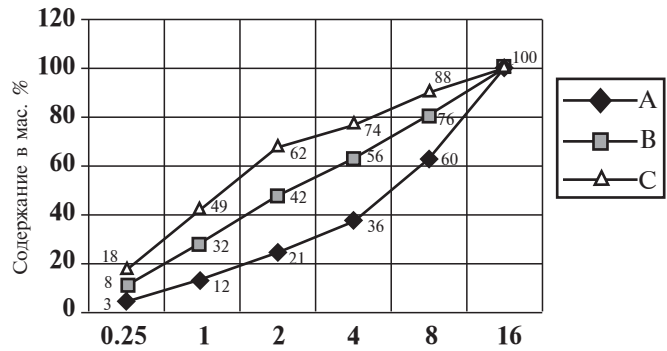
штукатурка: 0,1 кг/м<sup>2</sup> на каждый см толщины;

полы: 0,1 кг/м<sup>2</sup> на каждый см толщины;

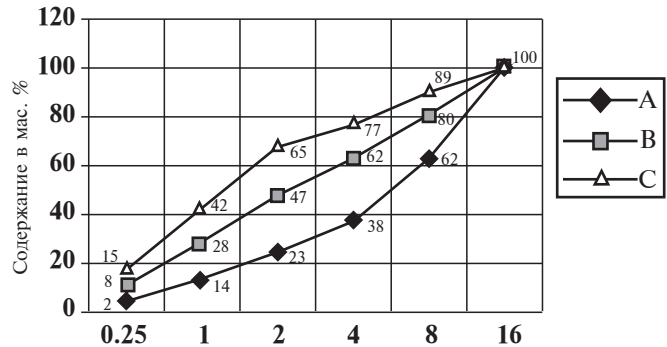
бетон: от 7 до 8 кг/м<sup>3</sup>

### Рекомендуемые кривые отсева для бетона и железобетона

Для заполнителя от 0 до 16 мм



Для заполнителя крупностью от 0 до 32 мм



# BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Программа Ceresit-2003

## CC 94 *Каталізатор для залізобетону та цементного розчину*

Проведені іспити у Німецькому Інституті Будівельної Техніки, Берлін  
Сертифікат проведення іспитів  
№ Z-PA VII-5a / 104

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ не містить хлоридів
- ▶ порошкова форма
- ▶ прискорює схоплення

### ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Для цементного розчину, бетону та залізобетону.  
У житловому та громадському будівництві.  
Для внутрішніх, зовнішніх та підводних робіт.  
Для термінових, швидких ремонтних робіт.  
Не придатний для бетону з тонкою поверхнею та зовнішньої обмазки.

### ВИКОНАННЯ РОБІТ

Насипте відповідну кількість CC 94 безпосередньо у суміш у чані з розчином або міксері та знов ретельно розмішайте суміш. Перед тим, як застосовувати CC 94 у якості добавки до бетону, необхідно провести тестування на придатність згідно DIN 1045.

### УВАГА!

Застосовуйте матеріал CC 94 тільки при температурах від -10 до +25°C. Усі наведені дані отримані при температурі +23°C та відносній вологості у 50%, з застосуванням портленд-цементу класу міцності 32.5 R. У разі використання іншого стандартного цементу необхідно прийняти до уваги зміну технічних характеристик. Чим більше доза CC 94, та чим більшим є вміст цементу у бетоні чи розчині, тим швидше бетон або розчин почнуть схоплюватися та твердіти.

Бережіть очі та шкіру під час роботи з CC 94 та матеріалами, що містять цемент. У разі контакту ретельно промийте їх водою. У разі контакту з очима негайно зверніться по допомогу до лікаря.



### ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Крім застосування інформації, наведеної у цьому інформаційному листку, необхідно дотримуватись відповідних правил та норм, що прийняті у різних організаціях та професійних асоціаціях, а також відповідних стандартів Німецького Інституту Стандартів (DIN). Просимо Вас зокрема звернутись до стандартів DIN 1045.

Характеристики, що гарантуються, базуються на практичному досвіді та проведеному тестуванні. Умови, пов'язані з місцем та технікою застосування, можуть відрізнятися від тих, що тут наводяться, отже правильне та успішне застосування нашої продукції знаходиться поза межами нашого впливу. Отже, у разі виникнення якихось сумнівів користувачі повинні провести спочатку достатню кількість тестів для того, щоб пересвідчитись у тому, що матеріал може бути застосований.

Жодні юридичні зобов'язання не випливають ні виключно з інформації, що міститься у цьому інформаційному листку, ані з наданих усних порад.

У разі виникнення питань Ви можете проконсультуватися у нашому консультативному центрі для архітекторів та майстрів:

Тел.: +49 2 11 73 79-222, Факс: 49 2 11 73 79-224.

Цей інформаційний листок має пріоритет над усіма попередніми випусками.

## ЗБЕРІГАННЯ

Термін зберігання приблизно 12 місяців у сухому місці.

## УПАКОВКА

Пластикові банки по 4 та 13 кг.

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основа:	Спеціальна суміш модифікованого електроліту. GISCODE BZM 2		
Щільність:	Приблизно 0,88 кг/л		
Довідкові дані для практичного використання:			
	Співвідношення розмішування	Дозування (відносно ваги цементу)	Первинне схоплювання
Бетон згідно DIN 1045		0,2%	Приблизно 60 хв.
		макс. 0,5%	Приблизно 20 хв.
Цементний розчин	1:1	1,0%	Приблизно 5 хв.
	1:2	1,0%	Приблизно 12 хв.
	1:3	1,0%	Приблизно 21 хв.
	1:4	1,0%	Приблизно 30 хв.
Під час додавання до цементного розчину СС 94 може також дозуватись і у більшій кількості для більш швидкого схоплення та затвердіння. Проведіть попереднє тестування!			

# BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Программа Ceresit-2003

## CO 84

### **Концентрат для изготовления saniрующих штукатурок на влажные стены**

Эффективная добавка в растворные смеси для повышения их эластичности

#### СВОЙСТВА

- ▶ возможно применение при отрицательных температурах (до  $-5^{\circ}\text{C}$ )
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ может наноситься на влажные основания
- ▶ быстро сохнет
- ▶ высокая степень влагонепроницаемости
- ▶ экологически чистая



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

При использовании концентрата Ceresit CO 84 возможно изготовление пористых штукатурных покрытий, применяемых при ремонте зданий и реставрации памятников для:

- изготовления сухих внутренних и фасадных оштукатуренных поверхностей;
- обновления влажных, соледержащих штукатурок на внутренних стенах подвалов;
- выравнивания основания перед нанесением saniрующих штукатурок Ceresit CR 62, Ceresit CR 63;
- дополнительной защиты стен от капиллярной влажности при выполнении отсечной горизонтальной гидроизоляции материалом Ceresit CO 81;
- защиты наружных штукатурок от намокания при атмосферных осадках.

Применяется для увеличения надежности гидроизоляционных покрытий с использованием Ceresit CR 65 и Ceresit CR 166 для предотвращения появления высолов и водяного конденсата (в подвальных помещениях).

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть подготовленным согласно СНИП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. На основании не должно быть мокрых пятен и солевых отложений. Для повышения надежности крепления штукатурок к основанию, следует предварительно сделать их полуобрызг связующим цементно-песчаным раствором с добавлением Ceresit CC 81. В качестве жидкости затворения для цементно-песчаной сухой смеси в связующем растворе используют Ceresit CC 81, разбавленный водой в соотношении 1:3. Полуобрызг наносится в виде сетки с 50% покрытием площади основания. Штукатурный раствор с добавкой Ceresit CO 84 укладывается через 24 часа после нанесения полуобрызга.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CO 84 разбавляют водой в пропорции 1:50–60 и затворяют цементно-песчаные растворы для выполнения штукатурных работ. Перемешивают в течении 5–10 минут. Толщина укладываемого штукатурного слоя должна быть не менее 20 мм.

При оштукатуривании используются традиционные инструменты и приемы. Свежеуложенное штукатурное покрытие следует защитить от преждевременного высыхания.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +35°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C, относительной влажности воздуха 60% и соотношении цемент/песок 1:3. В других условиях технологические параметры применения могут изменяться. Водные растворы Ceresit CO 84 имеют щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания раствора в глаза необходимо промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Не допускать попадания в почву или канализацию.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении гидроизоляционной смеси необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на устройство полимерцементной гидроизоляции. В случае использования материала в условиях не указанных в техническом описании следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке, в прохладных и сухих условиях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Ceresit CO 84 выпускается в полиэтиленовых канистрах по 2 и 5 л.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь гидрофобизаторов и ПАВ
Плотность:	0,98 кг/дм <sup>3</sup>
Температура основания:	от +5 до +30°C
Пропорции смешивания, в объемных частях:	
Цемент/песок:	1:3
CO 84/вода:	1:50–60
Время перемешивания:	5–10 минут
Пористость изготовленного штукатурного покрытия:	до 25%
Увеличение паропроницаемости:	до 200%
Подъем капиллярной влаги:	до 5 мм
Влагопоглощение штукатурок:	менее 0,5 кг/м <sup>2</sup> /ч <sup>0,5</sup>
Сопrotивление диффузии водяных паров, μН <sub>2</sub> O:	менее 11
Расход:	около 100г/м <sup>2</sup> на каждые 2 см толщины штукатурки

Заключение государственного института экологии и токсикологии № 5.04.03/1631-В, 5.04.03/1630-В, паспорт радиологического контроля № 4882. ТУ У В.2.7-21685172.001-99.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit CO 84 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.