

CF 99

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Антистатическое эпоксидное самовыравнивающееся покрытие для промышленных полов

СВОЙСТВА

- ▶ эластичное
- ▶ износостойкое
- ▶ химически стойкое
- ▶ нескользящее
- ▶ обеспечивает непроницаемую для жидкостей пленку
- ▶ обеспечивает легкий уход

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидное самовыравнивающееся покрытие для промышленных полов Ceresit CF 99 – это двухкомпонентное электропроводящее самовыравнивающееся покрытие на основе эпоксидной смолы без содержания растворителя. Обладает высокой адгезией к бетону по загрунтованной поверхности (например, с помощью грунтовки Ceresit CF 87). Покрытие на основе Ceresit CF 99 обладает высокой стойкостью к воздействию химических веществ, а также антистатическими свойствами. Электропроводящие свойства покрытия позволяют снимать статические электрические заряды с поверхности. Прочностные характеристики покрытия обеспечивают стойкость к истиранию и воздействию механических нагрузок. Покрытие применяется во всех помещениях, к которым предъявляются требования по электростатике – это заводы по производству электрических и электронных приборов, ангары для самолетов, автомобилестроительные заводы, медицинские диагностические и операционные помещения, художественные мастерские, а также другие помещения промышленного и общественного назначения, склады, торговые залы и др. Ceresit CF 99 наносится на прочные бетонные основания, основания из природного камня и др. материалы с высокой прочностью.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Непрочные участки основания необходимо удалить и заделывать ремонтной смесью, жирные пятна и другие загрязнения также должны быть удалены. Затем вся поверхность обрабатывается грунтовкой Ceresit CF 87. Влажность материала основания должна быть не более 5%, а температура поверхности не менее +3°C.

На обработанную грунтовкой поверхность укладывают медные ленты, образуя решетку 0,5х0,5 м. Все ленты должны соприкасаться друг с другом, чтобы обеспечить эффективное электрическое соединение. Один конец медной ленты подсоединяют к линии заземления здания.

Прочность основания должна быть не менее 25 МПа, а когезионная прочность поверхностного слоя не менее 1,5 МПа.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CF 99 поставляется в трех отдельных банках. Отвердитель (B) полностью выливают в банку с основным компонентом (A). Смешивание двух компонентов можно производить с помощью электрического миксера, например, мешалки, прикрепленной к перфоратору. После получения однородной массы в смесь добавляют кварцевый песок (C) и тщательно перемешивают. Материал наносят с помощью зубчатого шпателя. После нанесения покрытия на поверхность по нему необходимо пройти игольчатым валиком, чтобы удалить пузыри воздуха и помочь выравниванию. Обработанную поверхность необходимо защищать от попадания воды не менее, чем **8–10 часов**.

Если планируется наносить несколько слоев Ceresit CF 99, между нанесением слоев выдерживают время 6–24 часов. В случае, если технологический перерыв превысил 24 часа, поверхности придают шероховатость путем зачистки наждачной бумагой или абразивной губкой.

ПРИМЕЧАНИЯ

Готовую смесь необходимо использовать в течение срока жизнеспособности, иначе произойдет необратимый процесс затвердевания продукта. Все инструменты сразу же после использования необходимо очистить. Рекомендуется использовать защитные перчатки.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами по устройству эпоксидных покрытий полов. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае сомнения необходимо самостоятельно испытать материал или обратиться за советом к производителю.

Henkel

Качество для профессионалов

СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих условиях при температуре от +5°C – не более 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Эпоксидное покрытие Ceresit CF 99 выпускается: компонент А в металлических банках по 48 кг, компонент В – по 12 кг, компонент С – по 40 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет:	большинство серых цветов, несколько особых цветов
Пропорция смешивания:	поставляется в 3 компонентах; А/В/С = 48/12/40
Жизнеспособность:	35±5 минут
Затвердевание:	в зависимости от относительной влажности и температуры – 12 часов для технологического передвижения, полное затвердевание через 7 дней
Твердость по Шору D:	85±5
Электропроводность:	106 Ом
Плотность смеси (23°C):	1,80±0,05 г/см ³
Термостойкость:	влажные условия – 80°C, сухие условия – 120°C
Прочность на сжатие:	40–45 Н/мм ²
Прочность на разрыв:	15–20 Н/мм ²
Относительное удлинение:	0,8–1,0 %
Прочность на изгиб:	10–12 Н/мм ²
Е-модуль:	18–20 Н/мм ²
Износостойкость:	30 Табер
Расход:	1,80 кг/м ² на 1 мм (рекомендуемая толщина 2 мм)

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Химический продукт:	Стойкость:
Серная кислота (10%)	3
Серная кислота (20%)	3
Соляная кислота (10%)	3
Соляная кислота (20%)	3
Азотная кислота (10%)	3
Азотная кислота (20%)	3
Уксусная кислота (10%)	2
Уксусная кислота (20%)	1
Муравьиная кислота (10%)	2–1
Муравьиная кислота (20%)	1
Молочная кислота (10%)	2–1
Молочная кислота (20%)	1
Ксилол	3
Бензин-растворитель	2
Этанол	2

Обозначения: 3 – стойкое
2 – ограничено стойкое
1 – нестойкое

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие эпоксидного покрытия Ceresit CF 99 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном 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.