BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCeram®-815 EG

Двухкомпонентный эпоксидный состав для заполнения швов плиточных облицовок шириной от 1 до 15 мм

ОПИСАНИЕ

SikaCeram®-815 EG – двухкомпонентный химически стойкий эпоксидный состав для внутренних и наружных работ по заполнению швов плиточных облицовок стен и полов.

НАЗНАЧЕНИЕ

Заполнение швов плиточных облицовок, выполненных из:
- стеклянной мозаики;
- керамической плитки;
- керамогранита.

SikaCeram®-815 EG применяется при облицовке:
- жилых и общественных помещений;
- помещений с постоянно высокой влажностью (ванные комнаты, душевые, хаммамы, кухни, прачечные);
- бассейнов и резервуаров;
- цехов промышленных и пищевых производств;
- полов с подогревом;
- поверхностей, контактирующих с агрессивными химическими веществами (по запросу).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- полностью водонепроницаем;
- устойчив к росту плесени и других микроорганизмов;
- устойчив к большинству загрязнений, легко моется;
- безусадочный;
- долгое время работы с затиркой – до 60 минут;
- может применяться внутри и снаружи помещений;
- повышенная стойкость к УФ-излучению*;
- обладает высокой химической стойкостью;
- может применяться в качестве клея;
- возможность визуального контроля корректности смешивания компонентов состава;
- допускается ручная колеровка затирки.

* – затирка в цвете 103 «Хамелеон» склонна к лёгкому пожелтению при воздействии УФ-излучения и не рекомендована для наружного применения.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола
Упаковка	Компонент A + Компонент B - пластиковое ведро 2 кг Компонент C (опционально) - дой-пак пакет 130 г Компонент D (опционально) - пластиковый шприц 8 мл или 10 мл (для цвета 101 "Белый")
Срок годности	Компонент A+B - 24 месяца с даты производства Компонент C - 36 месяцев с даты производства Компонент D - 72 месяца с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от 0 до +35 °C. Беречь от прямых солнечных лучей. Состав может транспортироваться при температуре от

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

	−50 до +35 °C. Допускается не более 5 циклов замораживания и оттаивания. Компонент D не замораживать.
Внешний вид / цвет	Компонент A - светло-серая паста Компонент B - цветная или бесцветная жидкость Компонент C (опционально, только для цвета 103 «Хамелеон») - декоративная добавка (блёстки) Компонент D (опционально, для цвета 103 «Хамелеон») - колеровочная паста
Максимальный размер зерен заполнителя	0,2 мм
Плотность	(1,65 ± 0,05) кг/л
Температура эксплуатации	От −30 до +100 °C (для сухих условий)
Водопоглощение	≤ 0,1 %
Химическая стойкость	После отверждения состав устойчив к воздействию множества химических веществ. Более подробную информацию по химической стойкости вы можете получить, обратившись в отдел технической поддержки Sika
Ширина шва	От 1 до 10 мм – для вертикальных поверхностей. От 1 до 15 мм – для горизонтальных поверхностей.
Пропорция смешивания	Для цвета «Хамелеон» (103) – A : B = 1864 : 136 по весу. Для остальных цветов – A : B = 1852 : 148 по весу. Компонент C (опционально) 130 г на комплект 2000 г. Компонент D (только для цвета «Хамелеон») 8 мл на комплект 2000 г или 10 мл для цвета 101 «Белый».

Расход

	Расход состава, кг/м²				
	Ширина шва, мм				
Размеры плитки, мм	**1,5 мм**	**2,0 мм**	**2,5 мм**	**3,0 мм**	**5,0 мм**
20×20×3	0,74	0,99			
25×25×4	0,79	1,06			
50×50×4	0,40	0,53	0,66	0,79	
100×100×8	0,40	0,53	0,66	0,79	1,32
150×150×8	0,26	0,35	0,44	0,53	0,88
200×100×8	0,30	0,40	0,50	0,59	0,99
300×200×8	0,17	0,22	0,28	0,33	0,55
500×200×10	0,17	0,23	0,29	0,35	0,58
500×500×10	0,10	0,13	0,17	0,20	0,33
600×300×11	0,14	0,18	0,23	0,27	0,45
600×600×11	0,09	0,12	0,15	0,18	0,30
1200×600×11	0,07	0,09	0,11	0,14	0,23
1200×1200×11	0,05	0,06	0,08	0,09	0,15

Формула расчёта расхода затирочного состава:
Расход (кг/м2) = (A + B) × h × j × 1,65 / (A × B),
где A – длина плитки, мм;
B – ширина плитки, мм;
h – толщина плитки, мм;
j – ширина шва, мм;
1,65 – плотность состава, кг/л.
Расход при использовании в качестве клея со шпателем с размер зубцов:
4 × 4 мм – около 2,3 кг/м²
6 × 6 мм – около 3,5 кг/м²
8 × 8 мм – около 4,6 кг/м²

Температура материала

От +18 до +23 °C. В этом диапазоне температур состав обладает наибо-

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

	лее удобной в работе консистенцией и временем жизни.
Температура воздуха	От +12 до +30 °C
Температура основания	От +12 до +30 °C
Время жизни	~60 минут (при +23 °C)
Готовность к эксплуатации	

Тип воздействия	Время выдержки
Лёгкая пешеходная нагрузка	24 часа
Полная механическая нагрузка	5 дней
Химическая стойкость	14 дней

Данные получены в лабораторных условиях: (23 ± 2) °C и влажности воздуха (50 ± 5) %.
В течение 24 часов (при +23 °C) после нанесения состав следует защищать от загрязнения и воздействия неблагоприятных погодных условий (высоких или низких температур, высокой влажности, воды и прямых солнечных лучей).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Перед применением состава следует ознакомиться с рекомендациями производителя облицовочного материала и убедиться в возможности его очистки от остатков эпоксидной затирки. Некоторые виды неглазурованной плитки, натурального камня и керамогранита обладают высокой впитывающей способностью, пористой или шероховатой поверхностью. Подобные виды плитки подвержены окрашиванию и их очистка весьма затруднительна или невозможна. Даже при тщательной очистке подобных материалов эпоксидная затирка может создавать на них эффект мокрого камня. При работе с этими материалами необходимо произвести тесты по их очистке и избегать использования затирочного состава контрастных цветов.
- Не разбавлять состав водой или растворителями.
- Не рекомендуется использовать затирочный состав SikaCeram®-815 EG в цвете «Хамелеон» для наружных работ, так как он склонен к лёгкому пожелтению при воздействии УФ-излучения. Пигменты, добавляемые в другие цвета состава, содержат специальные добавки, препятствующие изменению его цвета.
- Из-за высокой светопропускной способности наполнителя состав SikaCeram®-815 EG в цвете 103 «Хамелеон» слегка меняет свой цвет в зависимости от цвета торцов плитки.
- Допустимо отличие оттенков затирочного состава разных партий. Во избежание разнотона рекомендуется использовать комплекты состава из одной партии.
- Цвет отвердевшего состава может отличаться от представления цвета на экране монитора, печатной продукции и наклейки на упаковке.
- Для увеличения времени жизни затирочного состава его компоненты допускается охладить (до температуры не ниже +12 °C). После приготовления состав можно разделить на несколько порций. Следует учитывать, что при охлаждении состава его вязкость увеличивается.
- При хранении состава при низкой температуре перед применением его следует выдержать при комнатной температуре в течение 24 часов. Принудительный нагрев не допускается.
- При использовании очистителя SikaCeram®-958 EC необходимо убедиться в устойчивости облицовочного материала к его воздействию. Не рекомендуется использовать очиститель при работе с материалами, неустойчивыми к воздействию щелочей.
- Декоративная добавка (опциональный комп. C) устойчива к слабым растворам органических кислот и щелочей и мягким моющим средствам.
- При колеровке затирки с использованием колеровочной пасты (компонент D) в качестве колеруемой базы используется только затирка цвета 103 «Хамелеон».
- Не используйте состав для задач, явно не описанных в данном техническом описании.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

При работе с составом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы). Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в последней версии паспорта безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Плиточный клей должен набрать необходимую прочность и высохнуть.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

- Плитку и швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и любых других загрязнений. Оставшаяся пыль в межплиточных швах может вызвать изменение цвета затирки.
- Перед началом работ швы и плитка должны быть чистыми и сухими.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать отвердитель (комп. B) и добавить его в ёмкость с пастой (комп. A). Смешать компоненты с помощью шпателя или низкооборотного электроинструмента с подходящей насадкой до получения однородной массы. Во избежание разогрева и ускоренного отверждения состава смешивание следует осуществлять на скорости не более 400 об./мин. На стенках и дне ёмкости не должно остаться неперемешанных компонентов.
При приготовлении состава несколькими порциями следует соблюдать пропорцию смешивания компонентов.
При использовании металлизированного наполнителя (комп. C) его следует добавить в уже готовый затирочный состав (A + B) и повторить процедуру перемешивания, описанную выше.
Время работы с составом (время жизни) отсчитывается с момента добавления отвердителя в пасту и составляет примерно 60 мин при температуре +23 ° C.

Ручная колеровка затирки (только для цвета 103 «Хамелеон»)

Необходимо выдавить из шприца колеровочную пасту SikaCeram-815 EG(D) colorpaste 8ML непосредственно в компонент A (затирочную пасту) и компонент B. Тщательно перемешать затирочную пасту до получения однородного цвета. При этом необходимо использовать весь объем колеровочной пасты SikaCeram-815 EG(D) colorpaste 8ML для получения затирки указанного цвета в соответствии с палитрой производителя. Количество колеровочной пасты четко отмеряно для колеровки в соответствующий цвет эпоксидной затирки SikaCeram-815 EG(D) colorpaste 8ML в фасовке, указанной на упаковке колеровочной пасты.
При частичном использовании материала необходимо производить смешивание компонентов на электронных весах в следующей пропорции:

Цвет	Колеровочная паста	Компонент A	Компонент B
101 "белый"	1 мл	233 г	17 г
остальные цвета	1 мл	186 г	14 г

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Заполнение швов

Заполнить швы составом при помощи специального резинового шпателя, совершая движения по диагонали ко шву. Швы должны быть заполнены составом на всю глубину, без пропусков и неровностей. Излишки состава собрать с поверхности облицовки тем же инструментом.

Приклейка плитки

Нанести состав на основание при помощи зубчатого шпателя. Гребни раствора следует располагать параллельно одной из сторон плитки. Размер зубцов шпателя выбирают в зависимости от размера плитки. Уложить плитку на слой клея, прилагая достаточное давление, с небольшими смещениями перпендикулярно гребням раствора.

Очистка облицовки

Очистку облицовки от излишков состава произвести до его затвердения не позднее 60 минут с момента его приготовления с помощью смоченной в воде комбинированной целлюлозной губки. К очистке плитки типа "мозаика" можно приступать сразу же после заполнения швов, для более крупноформатной плитки необходимо сделать паузу 30-40 минут после нанесения состава.
Основной объём загрязнений собрать поролоновым слоем слегка влажной губки. Удаление остатков затирки и окончательное формирование швов произвести целлюлозным слоем губки (слегка влажной), совершая аккуратные круговые движения, не вымывая состав из швов. Губку следует как можно чаще промывать в чистой воде и тщательно отжимать, губка должна быть слегка влажной. **Избыточное количество воды в губке, может привести размыванию верхнего слоя затирки и изменению цвета!**
При работе с мозаикой, удаление остатков можно начинать сразу после заполнения швов затиркой.
При работе с керамической плиткой и керамогранитом, для лучшего формирования шва, начинать удаление остатков примерно через 30-40 минут после приготовления смеси при температуре +23 °C.
Увеличение температуры сокращает время полимеризации состава.
Поролон не устойчив к воздействию эпоксидной смолы и со временем губка приходит в негодность и загрязняется. В среднем одной губки хватает для очистки ≈10 м² облицовки.
Если после очистки на поверхности остались незначительные следы затирки или прозрачная эпоксидная плёнка, их следует удалить с помощью очистителя SikaCeram®-958 EC. Оптимальный временной диапазон для использования очистителя – от 4 до 12 часов с момента приготовления состава. Через

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

2–3 минуты после нанесения очистителя его необходимо полностью смыть тёплым мыльным раствором. При необходимости процедуру очистки можно повторить. Более подробная информация по применению очистителя SikaCeram®-958 EC приведена в соответствующем техническом описании.
ВНИМАНИЕ.
При использовании эпоксидной затирки SikaCeram®-815 EG для затирки мозаики, плитки, камня или керамогранита с матовой и/или шероховатой поверхностью применение очистителя « SikaCeram®-958 Concentrate и целлюлозной губки для удаления эпоксидной пленки обязательно! При работе с такой поверхностью рекомендуется применить очиститель не позднее 2 часов с момента приготовления затирочной смеси. Очиститель SikaCeram®-958 Concentrate концентрат разбавить водой в соотношении 1:1 (на 1 часть смывки добавить 1 часть воды) или в особо сложных случаях использовать не разбавленным.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промыть весь инструмент и оборудование тёплой водой или очистителем SikaCeram®-958 EC/SikaCeram®-958 Concentrate сразу после использования. Затвердевший состав можно удалить механическим способом, предварительно разогрев его с помощью строительного фена.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

BUILDING TRUST