BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCeram®-815 EG

Двухкомпонентный цветной эпоксидный состав для заполнения швов плиточных облицовок шириной от 1 до 15 мм и укладки плитки

ОПИСАНИЕ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Заполнение швов плиточных облицовок, выполненных из:
- стеклянной и керамической мозаики;
- керамической плитки;
- натурального и искусственного камня;
- 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;
- можно укладывать плитку и затирать швы одним составом;
- 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 А + Компонент В – пластиковое ведро 5 кг Компонент А + Компонент В – пластиковое ведро 2 кг Компонент А + Компонент В – пластиковое ведро 1 кг Опционально Компонент С (металлизированная добавка) - дой-пак пакет 130 г (использовать только для цвета 103 "Хамелеон")
Внешний вид / цвет	Компонент А - светло-серая паста Компонент В - цветная или бесцветная жидкость Компонент С (опционально, только для цвета 103 «Хамелеон») - металлизированная добавка

Срок годности	Компонент A+B – 24 месяца с даты производства Компонент C – 36 месяцев 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 −50 до +35 °C. Допускается не более 5 циклов замораживания и оттаивания.
Плотность	(1,65 ± 0,05) кг/л
Максимальный размер зерен заполнителя	0,2 мм
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
Температура эксплуатации	От −30 до +100 °C (для сухих условий)
Ширина шва	От 1 до 10 мм – для вертикальных поверхностей. От 1 до 15 мм – для горизонтальных поверхностей.
Водопоглощение	≤ 0,1 %
Пропорция смешивания	Для цвета 103 «Хамелеон» – A : B = 1864 : 136 по весу (затирочная паста (компонент A) - 100 гр. отвердитель (компонент B) - 7 гр.) Для остальных цветов – A : B = 1852 : 148 по весу (затирочная паста (компонент A) - 100 гр. отвердитель (компонент B) - 8 гр.) Для цвета 103 «Хамелеон» - компонент C (опционально) 130 г на комплект SikaCeram®-815 EG 2 кг .

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 наиболее 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 SikaCeram®-815 EG 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.
- При работе с материалом, рекомендуется замешивать комплект (A+B) полностью, чтобы избежать нарушения пропорций смешивания.
- 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, образца 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.
- Для колеровки SikaCeram®-815 EG используется только затирка цвета 103 «Хамелеон», пигмент добавляется в отвердитель (комп. B).
- 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.
- 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.
- Рекомендуется замешивать комплект полностью, но в случае приготовления состава несколькими порциями следует строго 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 SikaCeram®-815 EG (время жизни) отсчитывается с момента добавления отвердителя в пасту и составляет примерно 60 мин при температуре +23 °C.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Заполнение швов
Заполнить швы SikaCeram®-815 EG 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 SikaCeram®-815 EG 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 12 до 24 часов с момента приготовления состава. Через 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 или 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.

ООО "Зика"
141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»
109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com

ООО "Крепс"
194292, г. Санкт-Петербург,
Промзона «ПАРНАС», 4-й верхний переулок, дом 7
Тел.: +7 (812) 334-79-79
E-mail:
coordinator.kreps@ru.sika.com