

# 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 (ванн-ные комнаты, душевые, хаммамы, кухни, прачечные);
- бассейнов и резервуаров;
- цехов промышленных и пищевых производств;
- полов с подогревом;

- поверхностей, контактирующих с агрессивными химическими веществами (смотрите таблицу химической стойкости);

### 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.

\* – затирка в цвете «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 2 кг
	Компонент С (опционально)	дой-пак пакет 130 г
Внешний вид/цвет	Компонент А	светло-серая паста
	Компонент В	цветная жидкость
	Компонент С (опционально)	декоративная добавка (блёстки)
	Цветовая палитра – 40 цветов	

<b>Срок годности</b>	24 месяца с даты производства
<b>Условия хранения</b>	Хранить в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от 0 до +35 °С. Беречь от прямых солнечных лучей. Состав может транспортироваться при температуре от -50 до +35 °С. Допускается не более 5 циклов замораживания и оттаивания.
<b>Максимальный размер заполнителя</b>	0,2 мм

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Химическая стойкость</b>	После отверждения состав устойчив к воздействию множества химических веществ. Более подробную информацию по химической стойкости вы можете получить, обратившись в отдел технической поддержки Sika.
<b>Водопоглощение</b>	≤ 0,1 %
<b>Температура эксплуатации</b>	От -30 до +100 °С (для сухих условий)
<b>Ширина шва</b>	От 1 до 10 мм – для вертикальных поверхностей. От 1 до 15 мм – для горизонтальных поверхностей.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Пропорция смешивания</b>	Для цвета «Хамелеон» – А : В = 14,5 : 1 по весу. Для остальных цветов – А : В = 13,2 : 1 по весу. Компонент С (опционально) 130 г на комплект 2000 г.
-----------------------------	---

<b>Плотность свежеприготовленного раствора</b>	(1,65 ± 0,05) кг/л
--	--------------------

<b>Расход</b>	<b>Размеры плитки, мм</b>	<b>Расход состава, кг/м<sup>2</sup></b>				
		<b>Ширина шва, мм</b>				
		<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>5,0</b>
	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:

$$\text{Расход (кг/м}^2\text{)} = (A + B) \times h \times j \times 1,65 / (A \times B),$$

где А – длина плитки, мм;

В – 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/м<sup>2</sup>

6 × 6 мм – около 3,5 кг/м<sup>2</sup>

8 × 8 мм – около 4,6 кг/м<sup>2</sup>

<b>Температура воздуха</b>	От +12 до +30 °С
<b>Температура основания</b>	От +12 до +30 °С
<b>Температура состава</b>	От +18 до +23 °С. В этом диапазоне температур состав обладает наиболее удобной в работе консистенцией и временем жизни.

Техническое описание продукта

SikaCeram®-815 EG

Январь 2021. Версия 01.01

021720301000000039

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) %.

Уход за материалом	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 данные, приведённые в этом техническом описании, 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 «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. С) устойчива к слабым растворам органических кислот и щелочей и мягким моющим средствам.
- 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.

## ИНСТРУКЦИЯ 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.
- Перед началом работ швы и плитка должны быть чистыми и сухими.

### СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать отвердитель (комп. В) и добавить его в ёмкость с пастой (комп. А). 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. С) его следует добавить в уже готовый затирочный состав (А + В) 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 °С.

## 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 произвести сразу после заполнения швов с помощью смоченной в воде комбинированной целлюлозной губки.
- Основной объём загрязнений собрать поролоновым слоем губки. Удаление остатков затирки и окончательное формирование швов произвести целлюлозным слоем губки, совершая аккуратные круговые движения, не вымывая состав из швов. Губку следует как можно чаще промывать в чистой воде.
- Поролон не устойчив к воздействию эпоксидной смолы и со временем губка приходит в негодность и загрязняется. В среднем одной губки хватает для очистки 10 м<sup>2</sup> 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 2–3 минуты после нанесения очистителя его необходимо полностью смыть тёплым мыльным раствором и вытереть насухо плиточную облицовку. При необходимости процедуру очистки можно повторить. Более подробная информация по применению очистителя SikaCeram®-958 EC приведена в соответствующем техническом описании.



ООО «Зика»

141733, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Te Факс. +7 (495) 5 777 331

Sik www.sikahome.ru

Ян 021720301000000039

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Промыть весь инструмент и оборудование тёплой водой или очистителем SikaCeram®-958 EC 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.