

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaCeram® Elastic

Клей эластичный для укладки крупноформатной плитки, облицовки фасадов и бассейнов

### ОПИСАНИЕ

SikaCeram® Elastic – эластичная клеевая смесь серого цвета, предназначенная для укладки любого типа плитки из керамогранита, тонкого керамогранита, усиленного сеткой (керлит), керамики и натурального и искусственного камня, крупного и сверхкрупного формата размером от 60х60 см (160х20 см, 300х100 см, 320х160 см и т.п.), а также стеклянной и керамической мозаики. Клеевая смесь SikaCeram® Elastic предназначена для облицовки стен и полов в жилых и промышленных помещениях, внутри и снаружи зданий и сооружений, в том числе поверхностей с повышенными эксплуатационными и динамическими нагрузками, облицовки чаши бассейнов и фасадов зданий. Соответствует классу C2 TE S1 по ГОСТ Р 56387.

### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCeram® Elastic предназначен для внутренних и наружных работ по:

- укладке керамической плитки, керамогранита натурального и искусственного камня (нечувствительного к влаге) любого формата, в том числе в помещениях с высокой пешеходной нагрузкой;
- облицовке фасадов, входных групп, террас, цоколей;
- укладке мозаики и малоформатной плитки в бассейнах, аквапарках, фонтанах;
- облицовке печей и каминов температура поверхности которых не превышает +80 °С.
- облицовке поверхностей с существующими плиточными облицовками;
- укладке плитки на сложные, деформирующиеся основания (гипсокартон, ДСП, ГВЛ, ОСП и т. д.).
- укладке плитки на полы с подогревом.

Рекомендованные типы плитки:

- все типы керамической плитки (керамическая плитка одинарного и двойного обжига, клинкерная, фарфоровая, терракотовая плитка и т. д.);
- керамогранит;

- мозаика керамическая и стеклянная;
- натуральный и искусственный камень (нечувствительный к влаге).

Рекомендованные типы оснований:

- бетон, ячеистый бетон, кирпич;
- цементные и цементно-известковые штукатурки;
- цементные стяжки;
- основания на гипсовом, ангидритном или смешанном вяжущем (обязательно грунтование или нанесение совместимой полимерной гидроизоляции);
- гипсовые листы и плиты (обязательно грунтование или нанесение совместимой полимерной гидроизоляции);
- существующие плиточные облицовки;
- цементные или совместимые полимерные гидроизоляционные составы (например Sikalastic®-152 RU, Sikalastic®-022 W Plus и т. п.);
- плиты ДСП, ДВП, ОСП.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая адгезия даже к непитывающим материалам (керамогранит, стекло);
- благодаря своей эластичности клей может выдерживать умеренные деформации основания;
- способен выдерживать высокие температуры;
- увеличенное открытое время;
- повышенная стойкость к сползанию;
- высокая водо- и морозостойкость.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Свидетельство о государственной регистрации:  
№ RU.01.PA.02.008.E.000126.02.20 от 11.02.2020

Декларация соответствия:

№ РОСС RU Д-РУ.АЖ40.В.00913/20 от 13.02.2020

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Классификация материала	C2 TE S1	(ГОСТ Р 56387)
Химическая основа	Цемент, фракционированный минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.	
Упаковка	Мешок 25 кг	
Срок годности	12 месяцев с даты производства	
Условия хранения	Хранить в не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5 до +35 °С и влажности воздуха не более 60 %.	
Внешний вид / цвет	Серый порошок	
Максимальный размер зерен наполнителя	D <sub>max</sub> : 0,63 мм	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поперечная деформация	≥ 2,5 мм	(ГОСТ Р 56387)	
Адгезия	После выдерживания в воздушно-сухой среде	1,2 МПа	(ГОСТ Р 56387)
	После выдерживания в водной среде	1,0 МПа	
	После выдерживания при высоких температурах	1,0 МПа	
	После циклического замораживания и оттаивания	1,0 МПа	
	Стойкость к сползанию	≤ 0,5 мм	(ГОСТ Р 56387)

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	6,4–6,6 литров воды на мешок 25 кг		
Плотность свежеприготовленного раствора	~1,65 кг/л		
Расход	Расход клея зависит от ровности основания и плитки, а также от техники её укладки.		
	<b>Максимальная сторона плитки</b>	<b>Рекомендованный размер зубца шпателя</b>	<b>Ориентировочный расход сухой смеси</b>
	мозаика	3 мм	1,8 кг/м <sup>2</sup>
	до 10 см	4 мм	2,4 кг/м <sup>2</sup>
	до 15 см	6 мм	3,6 кг/м <sup>2</sup>
	до 20 см	8 мм	4,8 кг/м <sup>2</sup>
	до 30 см	10 мм	6,0 кг/м <sup>2</sup>
более 30 см	12 мм	7,1 кг/м <sup>2</sup>	
Толщина слоя	От 2,5 до 10,0 мм		
Температура воздуха	От +5 до +30 °С		
Температура основания	От +5 до +30 °С		
Время выдержки	~5 минут		
Время жизни	≥ 2 часов		
Открытое время	≥ 30 минут	(ГОСТ Р 56387)	

Данные получены в лабораторных условиях:  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  и влажности воздуха  $(50 \pm 5)\%$ .

## 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

- Не производите работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или сквозняке.
- Подвижные швы в основании необходимо повторить в плиточной облицовке.
- При работе с натуральным камнем рекомендуется ознакомиться с рекомендациями производителя по выбору клея или провести тестовые нанесения. Применение клеевых смесей на сером цементе может привести к изменению цвета подобных материалов.
- При необходимости устройства гидроизоляционного слоя следует применять цементные или совместимые полимерные гидроизоляционные составы.
- В соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 при облицовке фасадов выше первого этажа или при использовании крупноразмерных элементов, а также элементов из натурального или искусственного камня толщиной более 12 мм необходимо установить дополнительные крепёжные элементы в соответствии с требованиями проектной и рабочей документации.
- Не добавляйте в раствор какие-либо добавки, кроме указанных в данном техническом описании.

Не рекомендуется применять SikaCeram® Elastic для:

- Укладки натурального камня впитывающих пород (известняк, мрамор, туф и т. д.).
- Укладки плитки на линолеум, битум, металл, ПВХ.
- Задач, явно не описанных в данном техническом описании.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия" и обладать достаточной несущей способностью.
- Непрочные и отслоившиеся фрагменты необходимо удалить подходящим способом.
- Мелкие дефекты глубиной до 5 мм могут быть отремонтированы с помощью SikaCeram® Elastic за сутки до начала работ. Более крупные и глубокие дефекты необходимо отремонтировать с помощью подходящего раствора.
- Поверхность основания должна быть очищена от пыли, остатков краски, масел и любых других загрязнений, способных снизить адгезию клея.
- Цементные штукатурки и стяжки должны быть выдержаны не менее 28 суток и обладать влажностью не более 4 %. При высокой впитывающей способности основания, а также для связывания оставшейся пыли поверхность следует обработать грунтовкой Sikafloor®-08 Primer Standard.
- Основания на гипсовом, ангидритном или смешанном вяжущем должны обладать влажностью не более 0,5 %. Основание необходимо отшлифовать, обеспылить и загрунтовать с помощью состава Sika® Primer Pro. При необходимости грунтовку можно нанести в несколько слоёв.
- Ячеистый бетон и другие основания с высокой впитывающей способностью необходимо загрунтовать с помощью состава Sika® Primer Pro минимум в 2 слоя.
- Гипсовые листы (ГКЛ, ГВЛ) и пазогребневые плиты, должны быть закреплены в соответствии с рекомендациями производителя и обработаны грунтовкой Sika® Primer Pro или полимерной гидроизоляцией Sikalastic®-022 W Plus.
- Плиты ДСП и ДВП следует обработать грунтовкой Sika® Primer Pro или полимерной гидроизоляцией Sikalastic®-022 W Plus.
- Плиты ОСП следует обработать грубой наждачной бумагой и обеспылить.
- Существующие плиточные облицовки необходимо очистить от загрязнений, обезжирить раствором соды, промыть водой и высушить.
- Укладку плитки следует начинать только после полного высыхания грунтовки.
- Время выдержки гидроизоляционных составов приведено в соответствующих технических описаниях.

### СМЕШИВАНИЕ

- Налейте необходимое количество чистой холодной (от +15 до +20 °C) воды в подходящую чистую

ёмкость для смешивания.

- При медленном перемешивании добавьте сухую смесь в воду и перемешайте в течение 3 минут до получения однородного раствора без комков. Смешивание следует осуществлять при помощи строительного миксера или дрели с подходящей насадкой на скорости 400–600 об./мин.
- Выдержите технологическую паузу около 5 минут, необходимую для дозревания раствора и перемешайте его ещё раз в течение 30–60 секунд.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Нанесите слой клеевого раствора на основание гладкой стороной шпателя, затем добавьте необходимое количество раствора и равномерно распределите его с помощью зубчатой стороны шпателя. Гребни раствора рекомендуются располагать параллельно одной из сторон плитки.
- Во избежание образования пустот между основанием и облицовкой следует выбирать шпатель с подходящей высотой зубцов.
- Площадь нанесения клеевого раствора следует выбирать с учётом открытого времени клея.
- Не смачивайте тыльную сторону плитки.
- При укладке плитки из натурального камня её рекомендуется промыть водой и высушить. Перед началом выполнения работ необходимо убедиться в совместимости клеевого раствора с используемым типом камня.
- Уложите плитку на свежий слой клея прилагая достаточное давление с небольшими смещениями перпендикулярно гребням раствора.
- Убедитесь в отсутствии пустот и равномерном распределении раствора под плиткой. Площадь контакта должна составлять не менее 80 % при облицовке стен внутри помещений и 100 % при облицовке полов и укладке плитки на улице.
- Не рекомендуется укладывать плитки встык. Ширину шва выбирают в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации. Для контроля ширины швов используют специальные крестики.
- При образовании на поверхности клея сухой корочки этот раствор необходимо удалить и утилизировать. Для укладки плитки следует нанести свежий слой клея.
- Очистите межплиточные швы и лицевую сторону плитки от остатков клея до его отверждения.
- По истечении необходимого времени выдержки произведите затирку межплиточных швов.
- При укладке крупноформатной плитки (со стороной 30 см и более), плитки из натурального или искусственного камня, а также при наружных работах клей рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки (метод двойного нанесения).

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования промойте и очистите весь инструмент и оборудование водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

## 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.



Техническое описание продукта  
SikaCeram® Elastic  
Июль 2023, Версия 01.04  
021710102000000303

SikaCeramElastic-ru-RU-(07-2023)-1-4.pdf

