

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaCeram® Universal

Универсальный клей для керамической плитки и керамогранита.

### ОПИСАНИЕ

SikaCeram® Universal – универсальный цементный плиточный клей с повышенной стойкостью к сползанию и увеличенным открытым временем, предназначенный для внутренних и наружных работ по укладке керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня на недеформирующиеся минеральные основания. Соответствует классу C1 TE по ГОСТ Р 56387.

### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCeram® Universal предназначен для внутренних и наружных работ по облицовке стен и полов плиткой размером до 60×60 см и подходит для:

- облицовки фасадов, цоколей и входных групп;
- облицовки стен и полов в помещениях с постоянно высокой влажностью;
- укладки плитки на полы с подогревом.

Рекомендованные типы плитки:

- керамическая плитка двойного или одинарного обжига;
- керамогранит;
- натуральный и искусственный камень (нечувствительный к влаге).

Рекомендованные типы оснований:

- бетон, ячеистый бетон, кирпич;
- цементные и цементно-известковые штукатурки;
- цементные стяжки;
- цементные или совместимые полимерные гидроизоляционные составы (например SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-022 W и т. п.);
- основания на гипсовом или смешанном вяжущем (обязательно грунтование или нанесение совместимой полимерной гидроизоляции).

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Классификация материала	C1 TE	(ГОСТ Р 56387)
Химическая основа	Цемент, фракционированный минеральный наполнитель, модифици-	

Применение латексной эмульсии SikaCeram® T Latex RU для затворения клея SikaCeram® Universal позволяет повысить его адгезию и эластичность, что позволяет использовать полученный раствор для:

- укладки крупноформатной плитки со стороной более 60 см;
- укладки плитки поверх существующей плиточной облицовки;
- облицовки фасадов выше первого этажа;
- укладки клинкерной, фарфоровой и другой не-впитывающей плитки;
- укладки плитки на сложные, деформирующиеся основания (гипсокартон, ДСП, ГВЛ, ОСП и т. д.);
- облицовки бассейнов.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- универсальный клей для внутренних и наружных работ;
- увеличенное открытое время;
- повышенная стойкость к сползанию;
- морозостойкость;
- водостойкость.

### 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

	рующие 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 заполнителя	$D_{\max}$ : 0,63 мм

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адгезия	После выдерживания в воздушно-сухой среде	1,1 МПа	(ГОСТ Р 56387)
	После выдерживания в водной среде	0,7 МПа	
	После выдерживания при высоких температурах	0,5 МПа	
	После циклического замораживания и оттаивания	1,0 МПа	
	Стойкость к сползанию	≤ 0,5 мм	(ГОСТ Р 56387)

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	6,9–7,1 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	2,3 кг/м <sup>2</sup>
	до 15 см	6 мм	3,5 кг/м <sup>2</sup>
	до 20 см	8 мм	4,7 кг/м <sup>2</sup>
	до 30 см	10 мм	5,8 кг/м <sup>2</sup>
	до 60 см	12 мм	7,0 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)		
Готовность к эксплуатации	<b>Виды работ</b>	<b>Время выдержки</b>	
	Затирка швов	24 часа	
	Лёгкая пешеходная нагрузка	24 часа	
	Полная пешеходная нагрузка	~14 дней	
Данные получены в лабораторных условиях: (23 ± 2) °С и влажности воздуха (50 ± 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.
- При облицовке фасадов выше первого этажа не допускается использование плиточных клеев ниже класса C2 TE S1 по ГОСТ Р 56387.
- Не добавляйте в раствор какие-либо добавки, кроме указанных в данном техническом описании.

Не рекомендуется применять SikaCeram® Universal для:

- Укладки натурального камня впитывающих пород (известняк, мрамор, туф и т. д.).
- Укладки плитки на линолеум, битум, металл, ПВХ.
- Облицовки оснований подверженных деформациям, трещинообразованию и сильным температурным перепадам.
- Укладки плитки на существующие плиточные облицовки.
- 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® Universal 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.
- 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 °С) 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.

Техническое описание продукта

SikaCeram® Universal

Март 2022, Версия 01.03

021710102000000175

**BUILDING TRUST**



## 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 рекомендуется 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 очистить весь инструмент и оборудование водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

### ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



### Техническое описание продукта

SikaCeram® Universal

Март 2022, Версия 01.03

021710102000000175

## 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.

SikaCeramUniversal-ru-RU-(03-2022)-1-3.pdf