

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCeram® Pro

УСИЛЕННЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТЬЮ К СПОЛЗАНИЮ И УВЕЛИЧЕННЫМ ОТКРЫТЫМ ВРЕМЕНЕМ. КЛАСС C2 TE СОГЛАСНО ГОСТ Р 56387 (EN 12004).

ОПИСАНИЕ

SikaCeram® Pro – усиленный цементный плиточный клей с повышенной стойкостью к сползанию и увеличенным открытым временем, предназначенный для внутренних и наружных работ по укладке напольной и настенной плитки. Клей может применяться для укладки всех типов керамической, клинкерной, керамогранитной плитки, натурального и искусственного камня. Подходит для жилых, промышленных и коммерческих влажных и сухих помещений. Соответствует классу C2 TE согласно ГОСТ Р 56387 (EN 12004).

НАЗНАЧЕНИЕ

Укладка следующих типов плитки:

- все типы плитки с нормальным и низким водопоглощением (керамическая плитка одинарного и двойного обжига, клинкерная, фарфоровая, терракотовая плитка и т. д.);
 - не чувствительный к прокрашиванию натуральный и искусственный камень (гранит, керамогранит и т. д.);
 - крупноформатная плитка и камень (до 60 × 60 см).
- Для следующих применений:
- облицовка плиткой стен и полов внутри и снаружи помещений;
 - укладка плитки на бетон, ячеистый бетон, кирпич;
 - укладка плитки на цементные основания;
 - укладка плитки на предварительно загрунтованные гипсовые штукатурки и ангидритные стяжки;

- укладка плитки на цементные и акриловые гидроизоляции;
- укладка плитки на полы с подогревом;
- укладка плитки в плавательных бассейнах, частных и общественных душевых;
- укладка плитки поверх существующих плиточных облицовок;
- укладка плитки в помещениях с высокой пешеходной нагрузкой (торговые центры, медицинские учреждения, и т. д.).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая адгезия к большинству оснований (бетон, раствор, штукатурка, кирпич и т. д.);
- увеличенное открытое время;
- морозостойкий;
- повышенная стойкость к сползанию;
- лёгкость применения, отличная удобоукладываемость;
- подходит для укладки любых типов плитки с высокой и низкой впитывающей способностью;
- подходит для укладки крупноформатной плитки (до 60 × 60 см);
- универсальный клей для внутренних и наружных работ.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Свидетельство о государственной регистрации:
№ RU.23.КК.08.015.Е.001247.11.17 от 24.11.2017
Декларация соответствия:
№ РОСС RU Д-РУ.АЖ40.В.00190/19 от 09.04.2019

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Портландцемент, фракционированный наполнитель, модифицирующие добавки.
Упаковка	Мешок 25 кг
Внешний вид / цвет	Серый порошок

Срок годности	12 месяцев с даты производства	
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке, при температуре от +5 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 60 %.	
Максимальный размер зерен заполнителя	D _{max} : 0,63 мм	
Классификация материала	C2 TE	(ГОСТ Р 56387 (EN 12004))

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность сцепления при растяжении	После выдерживания в воздушно-сухой среде	≥ 1,3 МПа	(ГОСТ Р 56387 (EN 1348))
	После выдерживания в водной среде	≥ 1,0 МПа	
	После выдерживания при высоких температурах	≥ 1,0 МПа	
	После циклического замораживания и оттаивания	≥ 1,1 МПа	
Стойкость к сползанию	≤ 0,5 мм		(ГОСТ Р 56387 (EN 1308))

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	6,50–6,80 литров воды (26,5 % ± 0,5 %) на мешок 25 кг
Плотность свежеприготовленного раствора	~1,65 кг/л

Расход Расход клея зависит от ровности и шероховатости основания, а также техники укладки плитки.

Ориентировочный расход сухой смеси на один слой:

Максимальная сторона плитки	Высота зубца шпателя	Расход сухой смеси
мозаика	3 мм	1,8 кг/м ²
до 10 мм	4 мм	2,4 кг/м ²
до 15 мм	6 мм	3,5 кг/м ²
до 25 мм	8 мм	4,7 кг/м ²
до 40 мм	10 мм	5,9 кг/м ²
до 60 мм	12 мм	7,1 кг/м ²

Толщина слоя	От 2,5 до 10,0 мм	
Температура воздуха	От +5 до +35 °С	
Температура основания	От +5 до +35 °С	
Время дозревания	~5 минут	
Время жизни	≥ 2 часов	
Открытое время	≥ 30 минут	(ГОСТ Р 56387 (EN 1346))

Уход за материалом В течение как минимум первых 12–24 часов после нанесения материал следует защищать от воздействия неблагоприятных погодных условий (высоких или низких температур, дождя, воздействия прямых солнечных лучей).

Затирка швов на полах / лёгкая пешеходная нагрузка

16–24 часов

Затирка швов на стенах

6–8 часов

Полная пешеходная нагрузка

~14 дней

Данные получены в лабораторных условиях: 23 °C ± 2 °C и влажности воздух 50 % ± 5 %. Более высокие температуры уменьшат указанное время выдержки, более низкие температуры увеличат их.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Основание должно быть сухим, прочным, способным выдержать вес облицовки и обеспечить стабильное и надёжное крепление. Поверхность основания должна быть очищена от пыли, грязи, рыхлых и непрочных частиц, цементного молочка, высолов и любых других загрязнений, способных снизить адгезию клея к основанию.
- Цементные основания должны быть достаточно прочными и сухими (2-6 недели)
- Основания с высокой впитывающей способностью (гипс, газобетон, и т. д.) необходимо предварительно загрунтовать подходящей грунтовкой (например, Sika® Primer Pro). Укладку плитки следует начинать только после полного высыхания грунтовки (~4 часа).
- В зависимости от состояния основания и степени загрязнения следует применять подходящий способ подготовки. Гладким поверхностям необходимо придать небольшую шероховатость для улучшения адгезии. Для проверки качества подготовки рекомендуется проведение небольших тестовых нанесений перед основными работами.
- Мелкие дефекты и неровности на поверхности основания глубиной до 5 мм могут быть отремонтированы с помощью дополнительного слоя плиточного клея за сутки до начала работ. Более крупные и глубокие дефекты необходимо отремонтировать подходящими для этого материалами из продуктовой линейки Sika MonoTop® или Sikafloor®. Трещины в основании должны быть отремонтированы надлежащим образом, например, с помощью эпоксидных смол Sikadur®.
- Для укладки плитки в помещениях с постоянной высокой влажностью или влажных помещениях перед укладкой плитки следует нанести подходящую гидроизоляцию Sika®.

СМЕШИВАНИЕ

- Налейте необходимое количество чистой холодной воды в подходящую чистую ёмкость для смешивания.
- Медленно высыпьте SikaCeram® Pro в воду и затем тщательно перемешайте, используя низкоскоростной (<500 об./мин) миксер до получения полностью готового раствора без комков. Не допускайте вовлечения воздуха в раствор из-за чрезмерного перемешивания.
- Дайте раствору «созреть» в течение 5–7 минут, а затем перемешивайте в течение 30 секунд.
- Готовый к применению раствор однородного цве-

та имеет кремообразную консистенцию и легко наносится и распределяется.

ПРИМЕНЕНИЕ

- SikaCeram® Pro наносится с помощью подходящего зубчатого шпателя.
- Нанесите достаточное количество клея на подготовленную поверхность основания с помощью подходящего зубчатого шпателя. Количество клея должно быть достаточным для обеспечения полного «смачивания» тыльной стороны плитки.
- Плитку следует укладывать на свежий слой клея, прилагая достаточное давление для обеспечения полного и равномерного контакта.
- Если на поверхности клея образовалась сухая корочка, удалите и утилизируйте этот материал и нанесите свежий слой SikaCeram® Pro.
- Скорректируйте положение плитки, если это необходимо.
- Удалите излишки клея с поверхности плитки и межплиточных швов до отверждения клея.
- По истечении необходимого времени выдержки произведите затирку межплиточных швов.
- Во избежание образования пустот под облицовкой при укладке крупноформатной плитки > 900 см² (например, 30 × 30 см) клей рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не производите работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или сквозняке.
- Гипсовая штукатурка и ангидритная стяжка должны быть предварительно загрунтованы и обладать остаточной влажностью не более 0,5 % по массе.
- Подвижные швы в основании должны быть повторены в плиточной облицовке.
- При укладке и затирке чувствительного к окрашиванию натурального камня следует произвести тестовые нанесения.
- При необходимости устройства гидроизоляционного слоя под плиточной облицовкой следует применять гидроизоляционные материалы на цементной или акриловой основе.
- Не добавляйте в продукт никакие добавки, кроме указанных в данном техническом описании.

Не допускается применение SikaCeram® Pro в следующих случаях:

- приклейка плитки к металлическим или деревянным основаниям;
- укладка плитки на существующие плиточные облицовки на улице;
- не используйте продукт для задач явно не описанных в данном техническом описании.

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.

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.

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.

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»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

SikaCeram® Pro

Октябрь 2019, Версия 01.02

020404020010000335

SikaCeramPro-ru-RU-(10-2019)-1-2.pdf