

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCeram® Pro

Усиленный клей для керамической плитки, керамогранита и камня.

ОПИСАНИЕ

SikaCeram® Pro – усиленный 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. Соответствует классу C2 TE по ГОСТ Р 56387.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCeram® Pro предназначен для внутренних и наружных работ по облицовке стен и полов плиткой размером до 100×100 см (допускается монтаж плитки размером 120×60 см) и подходит для:

- укладки плитки в помещениях с высокой пешеходной нагрузкой;
- облицовки фасадов, входных групп, террас, цоколей;
- укладки мозаики и малоформатной плитки в крытых бассейнах, аквапарках и фонтанах;
- облицовки поверхностей с существующими плиточными облицовками;
- укладки 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;
- натуральный и искусственный камень (нечувствительный к влаге).

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Классификация материала	C2 TE	(ГОСТ Р 56387)
Химическая основа	Цемент, фракционированный минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.	
Упаковка	Мешок 25 кг	
Срок годности	12 месяцев с даты производства	

Рекомендованные типы оснований:

- бетон, ячеистый бетон, кирпич;
- цементные и цементно-известковые штукатурки;
- цементные стяжки;
- основания на гипсовом 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 и т. п.);
- обладающие достаточной жёсткостью плиты ДСП, ДВП, ОСП.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая адгезия даже к непитывающим материалам (керамогранит, стекло);
- 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

Условия хранения Хранить в невскрытой 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	1,2 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	1,1 МПа	

Стойкость к сползанию $\leq 0,5$ мм (ГОСТ Р 56387)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания 6,5–6,7 литров воды на мешок 25 кг

Плотность свежеприготовленного раствора $\sim 1,65$ кг/л

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

Максимальная сторона плитки	Рекомендованный размер зубца шпателя	Ориентировочный расход сухой смеси
мозаика	3 мм	1,8 кг/м ²
до 10 см	4 мм	2,4 кг/м ²
до 15 см	6 мм	3,5 кг/м ²
до 20 см	8 мм	4,7 кг/м ²
до 30 см	10 мм	5,9 кг/м ²
до 100 см	12 мм	7,1 кг/м ²

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	Виды работ	Время выдержки
	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.

Техническое описание продукта

SikaCeram® Pro

Март 2022, Версия 01.05

021710102000000199

BUILDING TRUST



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® Pro для:

- Укладки натурального камня впитывающих пород (известняк, мрамор, туф и т. д.).
- Укладки плитки на линолеум, битум, металл, ПВХ.
- Облицовки оснований подверженных сильным деформациям и трещинообразованию.
- 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® Pro 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 вы-

держаны 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 Sika® 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.
- Плиты ДСП и ДВП следует обработать грунтовкой Sika® Primer Pro или полимерной гидроизоляцией Sikalastic®-022 W.
- 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 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 использу-

Техническое описание продукта

SikaCeram® Pro

Март 2022, Версия 01.05

02171010200000199

емым 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.

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® Pro
Март 2022, Версия 01.05
021710102000000199

SikaCeramPro-ru-RU-(03-2022)-1-5.pdf

