BUILDING TRUST

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).

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 SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-022 W Plus и т. п.);

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая адгезия даже к невпитывающим 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-RU.АЖ40.В.00913/20 от 13.02.2020

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

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

Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке при температуре от +5 до +35 °C и влажности воздуха не более 60 %.
Внешний вид / цвет	Серый порошок
Максимальный размер зерен заполнителя	0,63 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адгезия (ГОСТ Р 56387)

После выдерживания в воздушно-сухой среде	1,2 МПа
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)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плотность свежеприготовленного раствора ~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/м²
до 10 см	4 мм	2,4 кг/м²
до 15 см	6 мм	3,5 кг/м²
до 20 см	8 мм	4,7 кг/м²
до 30 см	10 мм	5,9 кг/м²
до 100 см	12 мм	7,1 кг/м²

Толщина слоя От 2,5 до 10,0 мм

Температура воздуха От +5 до +30 °C

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

Температура основания От +5 до +30 °C

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) °C 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.
- 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 выдержаны не менее 28 суток и обладать влажностью не более 4 %. При высокой или неравномерной впитывающей способности основания, а также для связывания оставшейся пыли поверхность следует обработать грунтовкой Sika® Primer Pro.
- 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 2-3 слоя.
- Гипсовые листы (ГКЛ, ГВЛ) и пазогребневые плиты, должны быть закреплены в соответствии с рекомендациями производителя и обработаны грунтовкой Sika® Primer Pro и/или полимерной гидроизоляцией Sikalastic®-022 W Plus.
- 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 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.

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.

ООО "Зика"
141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru