

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCeram® FLX 23 RU

Плиточный клей для всех видов керамической плитки, мозаики, клинкера, мозаики и вла-
гостойкого натурального камня (C2 TE)

ОПИСАНИЕ

SikaCeram® FLX 23 RU высокоэффективный, одно-
компонентный, гибкий полимерсодержащий, водо-
стойкий, предварительно смешанный клей.
Состоит из портландцемента, песка и специальных
добавок, используется в качестве тонкослойного
плиточного клея для постоянной фиксации керами-
ческой плитки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко смешивать и использовать
- Легкое нанесение
- Однокомпонентная система
- Водостойкость
- Плитка не сползает

НАЗНАЧЕНИЕ

- Подходит для внутреннего и наружного приме-
нения на стенах и полах
- Подходит для приклеивания керамической плит-
ки, керамогранита, клинкерной плитки, клинкер-
ного кирпича, глазурированной плитки и влаго-
стойкого натурального камня
- Подходит для нанесения на цементные стяжки,
шлифованные стяжки на основе ангидрида и/или
гипса, сборные бетонные элементы, газобетон,
подогреваемые стяжки, гипсокартонные плиты,
гипсоволокнистые плиты, сухие стяжки, изоляци-
онные плиты и штукатурку
- Для укладки плитки на гидроизоляционные мате-
риалы из ассортимента Sika®

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	цемент, песок, полимерные добавки. Не содержит асбеста или других минеральных волокон.
Упаковка	Бумажный мешок 25 кг
Внешний вид / цвет	Серый порошок
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в неповрежденной, невскрытой, оригинальной запечатанной упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +35 °C. Беречь от прямых солнечных лучей, тепла и влаги.

Прочность сцепления при растяжении	При воздушном хранении ≥ 1.0 МПа После водного хранения ≥ 1.0 МПа После нагревания ≥ 1.0 МПа После циклов замораживания-оттаивания ≥ 1.0 МПа
Расход	1,4 кг/м ² /мм Расход клея зависит от профиля поверхности и шероховатости основания, размера и обратного профиля плитки и техники укладки (простая укладка «плавающим» способом или «двухсторонняя обмазка»). В качестве руководства для нанесения сплошным слоем: для толщины 1 мм на площади 1 м ² требуется примерно 1,4 кг смеси. Эта цифра является теоретической и не учитывает какой-либо дополнительный материал из-за пористости поверхности, профиля поверхности, изменений уровня, отходов или любых других изменений. Нанесите продукт на тестовую область, чтобы рассчитать точный расход для конкретных условий основания и предлагаемого оборудования для нанесения. Вышеуказанные показатели расхода относятся к укладке слегка профилированной, не глазурованной или глазурованной плитки на плоское основание, например, штукатурку или цементную стяжку. Для плитки небольшого размера (сторона ≤ 30 см) используйте шпатель с маленькими квадратными зубцами (4–6 мм) и постепенно увеличивайте размер зубцов для плитки среднего размера (сторона ≤ 45 см, шпатель 6–8 мм) или большой плитки (сторона ≤ 60 см, шпатель 8–10 мм).
Толщина слоя	не более 10 мм
Время жизни	~ 2 часа
Открытое время	30 мин

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

- Защищайте от неблагоприятных погодных условий, таких как экстремально высокие или низкие температуры, дождь, прямое воздействие солнца, ветра и т. д. в течение как минимум 24 часов с момента нанесения.
- Избегайте нанесения под прямыми солнечными лучами и/или сильным ветром/сквозняками.
- Подготовьте тестовую площадку перед выполнением любых работ с натуральным камнем.
- Белый вариант плиточного клея рекомендуется для полупрозрачных плиток из натурального камня.
- Основания из сборных бетонных элементов и/или монолитного бетона должны быть достаточно выдержаны в соответствии с общепринятой отраслевой практикой.
- Время открытой выдержки может быть сокращено в случае впитывающих оснований.
- Никогда не добавляйте воду или сухой порошок для восстановления смеси SikaCeram® FLX 23 RU, которая уже начала схватываться.

- При укладке плитки снаружи помещений используйте SikaCeram® FLX 23 RU комбинированным методом (двойная обмазка).
- После укладки мозаичной плитки необходимо удалить клей из швов на равномерную глубину, чтобы обеспечить надлежащую затирку без пятен. Это также относится к лицевой бумажной мозаике.
- Для натуральных камней или искусственных камней, подверженных окрашиванию и/или деформации, используйте подходящий клей для плитки. Обратитесь в техническую службу Sika за рекомендациями.
- В нормальных условиях на цементной основе грунтовка не требуется. Однако для очень высокоабсорбирующих оснований (например, гипсокартона) или неабсорбирующих оснований обратитесь в техническую службу Sika за рекомендациями.
- SikaCeram® FLX 23 RU не следует наносить в следующих случаях:
 - На металлические поверхности и дерево
 - На старую керамическую плитку без подходящей грунтовки
 - Для изделий из камня и фарфоровой плитки очень большого размера (площадь плитки > 1 м²)

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Пользователь должен прочитать самые последние соответствующие паспорта безопасности (SDS) перед использованием любых продуктов. SDS предо-

Техническое описание продукта

SikaCeram® FLX 23 RU
 Май 2025, Версия 01.01
 021710102000242209

ставляет информацию и рекомендации по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов и содержит физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Выберите наиболее подходящее оборудование, необходимое для проекта:

- Оборудование для подготовки основания:
 - Шлифовальное оборудование
 - Абразивное оборудование
 - Оборудование для мойки под давлением
 - Пескоструйное оборудование
- Смесительное оборудование:
 - Низкоскоростной электрический смеситель с одной или двумя лопастями (300–400 об/мин) со спиральной лопастью.
 - Оборудование для нанесения:
 - Зубчатый шпатель, различных размеров

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Минимальный возраст основания:

- SikaScreed® или SikaLevel® — 3 дня
- Цементная стяжка — 28 дней

Примечание: время высыхания стяжки зависит от толщины стяжки и условий на месте. Для нанесения до 28 дней обратитесь в технический отдел Sika.

Остаточная влажность недавно нанесенных цементных стяжек не должна превышать 4%, ангидридных и/или гипсовых стяжек — не более 0,5% (измерено с помощью CM-метра).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Цементные основания должны быть достаточно выдержаны и высушены.
- Все основания должны быть структурно прочными, способными выдерживать вес новой плитки и обеспечивать прочное и надежно закрепленное основание.
- Основание должно быть ровным, плотным и свободным от легкооседающих частей, недеформируемым.
- Основания должны быть чистыми, сухими, без каких-либо свободных или рыхлых частиц, загрязнений, таких как пыль, грязь, масло, восковая полироль, смазка, цементное молочко или высолы.
- Используйте соответствующие методы механической подготовки, чтобы удалить с основания все следы любых материалов, которые могут снизить адгезию продукта к основанию.
- Гладкие поверхности должны быть слегка шероховатыми для улучшения адгезии.
- Чтобы подтвердить адекватную подготовку поверхности и адгезию, проведите небольшое испытание перед полным нанесением.
- Для больших и толстых участков перепрофилирования основания используйте подходящие растворы из ассортимента Sika MonoTop® или SikaEmaco®. Выровняйте бетонные полы с помо-

щью ассортимента продуктов SikaScreed® или SikaLevel®.

- Для любого ремонта материалов основания SikaEmaco® следует использовать SikaRep® или Sika MonoTop®, нанесенные не менее чем за 24 часа до укладки керамической плитки.
- Определите трещины в основании и соответствующим образом загерметизируйте их эпоксидными смолами Sikadur®.
- Для применения в жарком климате / средах или на впитывающих основаниях тщательно предварительно смочите (пропитайте) основание перед нанесением продукта. Избегайте скопления / стоячей воды на основании. Поверхность не должна быть влажной на ощупь.
- Для укладки плитки в постоянно влажных или мокрых помещениях перед укладкой плитки на основание необходимо нанести подходящий гидроизоляционный продукт/системы Sika®.
- Загрунтуйте очень впитывающие основания на цементной основе и газобетон с помощью SikaCeram® P 300, разбавленного водой в соотношении 1:1, заглаживающие стяжки на основе ангидрида и/или гипса, а также основания на основе гипса внутри зданий с помощью неразбавленного SikaCeram® P 300. Дайте грунтовке высохнуть.

СМЕШИВАНИЕ

- Смешайте мешок SikaCeram® FLX 23 RU с необходимым, указанным на мешке количеством воды, используя электрический миксер с подходящей спиралью для смешивания на низкой скорости в чистом ведре, чтобы получить гладкую пасту без комков.
- Используйте миксер на максимальной скорости 500 об/мин; не перемешивайте на более высокой скорости из-за снижения механической прочности отвержденного продукта.
- Дайте время созревания (время гашения) приблизительно 3 минуты для SikaCeram® FLX 23 RU в емкости для смешивания, затем снова быстро перемешайте перед нанесением.
- Всегда начинайте с минимально рекомендуемого количества воды (соотношение вода/смесь), только при необходимости постепенно добавляйте воду до желаемой консистенции. Не превышайте максимально допустимый предел воды на вес мешка.
- Полученный раствор должен быть однородным, тиксотропным, кремообразным.
- Не смешивайте больше материала, чем вы можете использовать в течение 60–120 минут.

ПРИМЕНЕНИЕ

- SikaCeram® FLX 23 RU наносится с помощью зубчатого шпателя.
- Количество продукта должно быть достаточным для обеспечения полного смачивания тыльной стороны плитки. Укладку плитки следует выполнять на свежий клей, оказывая достаточное давление для обеспечения контакта с клеем и, таким образом, идеального сцепления.
- В случае образования поверхностной пленки на клее необходимо протереть шпатель о ранее на-

Техническое описание продукта

SikaCeram® FLX 23 RU

Май 2025, Версия 01.01

021710102000242209

BUILDING TRUST



несенный слой клея. Избегайте смачивания уже нанесенного клея водой, так как это может отрицательно повлиять на его свойства.

- Примечание: для плиток > 900 см² (30 x 30 см) всегда рекомендуется метод двойной обмазки. Метод "двойной обмазки"
- Нанесите тонкий слой раствора (грунтовочный слой) на основание плитки гладким краем шпателя (на сдир).
- Нанесите раствор на свежий слой раствора (грунтовочный слой) зубчатым шпателем.
- Нанесите достаточное количество клея на подготовленное основание зубчатым шпателем до необходимой толщины слоя в одном направлении.
- Поместите плитки на клеевой слой с помощью вращательного и скользящего движения и отрегулируйте положение.
- При необходимости отрегулируйте плитки.
- Удалите излишки клея с поверхности плитки и между плиточными швами до того, как клей высохнет.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очищайте все инструменты и оборудование для нанесения водой сразу после использования. Затвердевший / отвержденный материал можно удалить только механическим способом.

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 "Сика"

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

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта

SikaCeram® FLX 23 RU
Май 2025, Версия 01.01
021710102000242209

SikaCeramFLX23RU-ru-RU-(05-2025)-1-1.pdf

