

SikaCeram® -201

Высококачественный эластичный клей для плитки на цементной основе

Описание материала

SikaCeram®-201 это высококачественный, минеральный клей на цементной основе для керамической и другой плитки, готовый к применению после смешивания с водой. Используется для монтажа плитки, внутри и снаружи помещений.

Применение

SikaCeram®-201 может использоваться для приклеивания керамической и клинкерной плитки, мозаики, керамогранита (грес), натурального камня (песчаник, гранит, мрамор...) или подобных с водопоглощением не менее 0,5%. Толщина клеящего слоя обычно составляет 2-10 мм. Благодаря своим отличным клеящим свойствам и эластичности, может применяться в ситуациях, когда традиционные клея нельзя использовать с точки зрения основания, вида плитки и т.д.

- Может использоваться для приклеивания керамической и другой плитки с различной поглощающей способностью, которые плохо приклеиваются традиционными клеями.
- Может использоваться на стенах и полах внутри и снаружи помещений в сухих и влажных зонах
- Для полов и стен
- Для покрытия «старой» плитки внутри помещений
- Может использоваться на различных основаниях: бетон, строительные растворы, гипсокартон и пр.
- Различные основания, где могут возникнуть незначительные усадка или термические деформации

SikaCeram®-201 может использоваться на вертикальных и горизонтальных основаниях, внутри и снаружи помещений.

- В ванных комнатах, кухнях, на балконах, террасах.

Характеристики/

Преимущества

- Обладает тиксотропными свойствами, не оползает
- Увеличенное время жизни приготовленной смеси и корректировки
- Отличная адгезия к различным основаниям (бетон, цементные смеси, камень, кирпич, старые плитки)
- Прост в применении, обладает пластичной и тиксотропной консистенцией
- Стойкий к воздействию воды и атмосферных факторов

Тесты

Внедрение / Стандарты



Техническое описание

Состояние / Цвет Серый порошок

Упаковка 25 кг мешок

Хранение

Условия хранения / Срок хранения 12 месяцев от даты производства, при хранении в оригинальных неповрежденных упаковках, в сухих и прохладных помещениях.

Технические характеристики

Химическая основа Раствор на основе цемента, модифицированный полимерами.

Плотность Плотность свежесмешанного раствора: ~ 1,6 кг/л (при температуре +20°C)
(согласно с EN 12190)

Фракция D_{макс}: 0,5 мм (согласно с EN 12192-1)

Толщина слоя До 10 мм максимум

Температура эксплуатации При температуре от -30°C до +120°C

Механические / Физические характеристики

Адгезия к основанию (Согласно с EN 1348:1997)

	Испытано в соответствии	По требованиям EN 12004
Адгезия		
Первоначальная	EN 1348	≥ 0,7 Н/мм ²
После погружения в воду	EN 1348	≥ 0,7 Н/мм ²
После термической обработки	EN 1348	≥ 0,7 Н/мм ²
После циклов замораживания - размораживания	EN 1348	≥ 0,7 Н/мм ²

Информация о системе

Условия применения В обычных условиях нет необходимости в грунтовании основания. Однако в следующих случаях требуется грунтование основания:
Для поглощающих оснований:
Sika® Primer-01 - акриловая грунтовка для минеральных оснований.
Для Неабсорбирующие поверхности:
Sika® Primer-21 W - быстротвердеющая грунтовка без растворителей
SikaBond® - Rapid DPM - на основе полиуретана, высокая быстрое проникновение сушки.
Если под плитку требуется дополнительная гидроизоляция, то могут быть использованы следующие продукты: SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-152 или Sikalastic®-200 W и угловые уплотнительные ленты SikaSeal® Tape-S.
Для затирки используются материалы из ассортимента SikaCeram® Ceram Clean Grout, которые доступны в различных цветах. Обратитесь к соответствующей спецификации продукта для получения дополнительной информации.

Расход/ Дозировка Расход зависит от типа и шероховатости основания и размера плитки, а также от способа нанесения клея.
Приблизительный расход сухой смеси в кг на м²:

Размер плитки	Мозаика и маленькая плитка	20x20 мм	Плитка больших размеров и приклеивание на улице
SikaCeram®-201	~2-3 кг/м ²	~3-4 кг/м ²	~6 кг/м ²
Эти значения соответствуют применению на гладкой поверхности.			

Качество основания	<p>Основание должно быть чистым, не содержать остатков цементного молочка, грязи, пыли или других слабосвязанных частиц.</p> <p>Слабый бетон и цементное молочко необходимо удалить.</p> <p>Для ремонта основания необходимо применять соответствующие материалы Sika® для ремонта или смеси, модифицированные SikaLatex производимые на строй площадке.</p>
Подготовка основания / Грунтовка	<p>Необходимо тщательно пропылесосить основание непосредственно перед нанесением клея. Если основание сильно шероховатое, высокая температура окружающей среды, а относительная влажность низкая, рекомендовано предварительно увлажнить основание, но без образования луж на поверхности.</p> <p>Неровности основания не должны превышать более 5 мм на 2 м. пог.</p> <p>В случае необходимости, основание необходимо выровнять до нанесения клея.</p> <p>В случае укладки на старые керамические плитки необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверить насколько прочно приклеены старые плитки; Удалить все слабо приклеенные плитки и после очистки основания и приклеить их повторно; Прошлифовать глазурированные плитки и пропылесосить поверхность. <p>Другие виды плиток очистить (обезжирить) соответствующим детергентом и промыть чистой водой. Если после очистки останутся жирные пятна, необходимо повторить данную процедуру, после чего прошлифовать и тщательно пропылесосить</p>
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	+5°C мин. / +35°C макс.
Температура окружающей среды	+5°C мин. / +35°C макс.
Инструкции по нанесению	
Смешивание	~ от 6,2 до 7 л воды на мешок 25 кг
Время смешивания	<p>Материал необходимо тщательно перемешивать с чистой водой на протяжении мин. 3 минут.</p> <p>Полученный раствор оставьте в емкости на 15-20 мин, после чего необходимо повторно тщательно перемешать на протяжении 15 сек. Так материал готов к применению.</p>
Инструменты	SikaCeram®-201 необходимо перемешивать низкооборотным миксером (менее 500 оборотов на мин) в чистой емкости.
Способ нанесения / Инструмент	<p>SikaCeram®-201 наносится зубчатым шпателем, соответствующим типу и размеру плитки. Рекомендации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для мозаики до (5 x 5см) необходимо применять шпатель с зубом 4x4 мм - Для обычных плиток (менее 20 x20см) шпатель с зубом 6x6 мм - Для больших плиток (20x20 до 60x60 см), необходим шпатель с зубом 8x8 мм 10x10 мм - Для плиток размером более чем 30 x 30см, или при высоких механических нагрузках необходимо дополнительно покрыть клеем нижнюю сторону плиток . <p>Нанесите слой клея рекомендованной толщины на небольшую площадь. Сразу после этого распределите по поверхности зубчатым шпателем. Уложите плитки, вдавливая их в слой клея.</p>
Очистка инструментов	<p>Сразу после нанесения очистите водой инструменты и оборудование.</p> <p>Отвердевший материал может быть удален только механическим способом.</p>
Время жизни материала после перемешивания	~ 4-6 часа (при температуре +20°C)
Время выполнения	Корректировки, уложенной плитки можно выполнять на протяжении ~ 20 мин (при +20°C) с момента укладки.

корректировок

Замечания по нанесению / Ограничения

Не превышайте рекомендованную дозировку воды. Наносите только на прочные, надлежаще подготовленные основания.

Не превышайте максимальной толщины слоя.

Гипсовые штукатурки и гипсокартон должны иметь минимум 10 мм толщины и 0,5% влажности.

Используйте SikaCeram®-201 для приклеивания снаружи помещений или «теплого» пола плитки размером до 2 200 см² (например: 30x60 или 45x45 см), а в помещениях для плитки до 3 600 см² (например, 60x60 см). Эти ограничения действуют для цементных оснований. Когда используются другие типы основания, проконсультируйтесь с техническим отделом.

Следует защищать свежеложенный материал от замораживания, дождя и т.д.

SikaCeram®-201 не подходит для применения на:

- Старой плитке на открытом воздухе
- Фасадах

Нанесенный материал готов к применению

при +20°C

Затирка швов / подливка

мин. 10-12 часов

Пешеходное движение, легкая нагрузка

мин.18 часов

Полная нагрузка

мин. 7 суток

Значения получены при лабораторных условиях 20°C ± 2°C, относительной влажности 50% ± 5%. Более высокие температуры сокращают указанный промежуток времени, низкая температура увеличивает их.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



г. Одесса
www.sikaodessa.com
 моб: +38 (093) 501 64 14
 +38 (050) 495 45 72
 тел: +38 (048) 799 28 20

