

Техническое описание на материал
Издание 13/07/2007, UA_09/2012_ AS
Идентификационный номер:
02 07 01 01 001 0 000081
Sika® Ceram-101

Sika® Ceram-101

Высококачественный клей на цементной основе для керамической плитки, для нанесения тонким слоем

Описание материала	Sika® Ceram-101 это высококачественный клей на цементной основе, поставляется готовым к применению (нужно только добавить воду). Применяется для приклеивания керамической плитки внутри и вне помещений.
Применение	<p>Sika® Ceram-101 применяется для приклеивания керамической плитки, толщина слоя клея до 10 мм.</p> <p>Sika® Ceram-101 применяется для приклеивания следующих типов керамической плитки с высокой абсорбцией:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Керамическая плитка и плитка из натурального и искусственного камня.■ Все типы плитки с высокой абсорбцией, кроме плитки с очень низкой абсорбцией типа керамогранита. Для таких плотных плиток используйте Sika® Ceram-203 <p>Sika® Ceram-101 может применяться на следующих типах оснований:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Бетон и цементно-песчаный раствор.■ Кирпичная кладка■ Другие основания, за исключением тех, где возможно появление трещин или сильные тепловые деформации <p>Sika® Ceram-101 может применяться на следующих поверхностях</p> <ul style="list-style-type: none">■ Стены и полы внутри помещений (н-р: ванные комнаты, террасы и др.)■ Стены и полы вне помещений (н-р: балконы, террасы и др.).
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Очень хорошая адгезия к большинству оснований (бетон, цементно-песчаный раствор, каменная и кирпичная кладка)■ Классификация по CE: тип C1■ Простота применения с прекрасной удобоукладываемостью и тиксотропной консистенцией (малое оползание плитки)■ Устойчивость к воздействию воды и погодных условий
Испытания	
Тесты / Стандарты	Соответствует Ц. 1. 3, ДСТУ П Б В.2.7.-126:2006
Техническое описание	
Вид	
Состояние / Цвет	Серый порошок
Упаковка	мешки по 25 кг
Хранение	
Условия / Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.
Технические характеристики	

Construction



Химическая основа	Сухая цементно-песчаная смесь, модифицированная полимерами	
Плотность	Свежеприготовленный клей: 1,64 кг/л	(по EN 12190)
Зерно	D_{max} : 0,4 мм	(по EN 12192-1)
Толщина слоя	2 мм min. / 10 мм max.	

Физико-механические характеристики

Адгезия	(по EN 1348:1997)	
	Начальная	$\geq 0,5$ МПа
	После выдержки в воде	$\geq 0,5$ МПа
	После теплового старения	$\geq 0,5$ МПа
	После циклов замораживания/оттаивания	$\geq 0,5$ МПа
	(по EN 1348:1997)	
	После 20 мин "открытого времени"	$\geq 0,5$ МПа.

Информация о системе

Состав системы	В нормальных условиях грунтовка не требуется
-----------------------	--

Нанесение

Расход	Расход зависит от профиля и шероховатости поверхности, размеров плитки и технологии укладки (нанесение только на основание или еще и на заднюю поверхность плитки). Ориентировочный расход кг сухой смеси на 1 м ² .	
	Мозаика и мелкая плитка	~ 2,5 – 3 кг/ м ²
	Нормальный размер (200x200 мм)	~ 3 – 4 кг/ м ²
	Большая плитка и пол вне помещений	~ 4 – 6 кг/ м ²

Требования к основанию	Основание должно быть прочным, чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п.
-------------------------------	--

Подготовка основания	Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены. Отремонтируйте основание, заделайте все дефекты с помощью подходящего материала из линейки Sika®Repair или воспользуйтесь цементно-песчаным раствором, улучшенным с помощью Sika®Latex. После ремонта, до приклеивания плитки, должно пройти не менее 24 – 48 часов. Перед нанесением клея пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса. Если основание очень пористое, при высокой температуре и низкой влажности воздуха рекомендуется увлажнить поверхность, но не оставляйте стоячую воду на поверхности. Ровность поверхности должны быть не более 5 мм на 2 м рейке. При необходимости выровняйте поверхность перед приклеиванием плитки.
-----------------------------	---

Условия нанесения / ограничения

Температура основания	+5°C min. / +35°C max.
Температура воздуха	+5°C min. / +35°C max.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания	~ 6,25 – 7 л воды на 25 кг мешок
Время перемешивания	Тщательно перемешивайте сухую смесь с чистой водой не менее 3 минут. Дайте смеси отстояться для выхода пузырьков воздуха (минимум 10 минут). Еще раз перемешайте в течение 15 секунд – материал готов к применению.
Оборудование для	Для перемешивания Sika®Ceram-101 нужно использовать растворомешалку принудительного действия или перемешивайте в чистой емкости с помощью

перемешивания	дрели с лопатками (не более 500 об/мин). Гравитационная бетономешалка не пригодна для приготовления клея.	
Метод нанесения / Инструмент	Sika®-Ceram-101 наносится зубчатым шпателем. Рекомендации: <ul style="list-style-type: none"> - для мозаики до 5х5 см, размер зуба шпателя 3 мм - для керамической плитки 20х20 см, размер зуба шпателя 6 мм - для больших размеров плитки применяйте шпатель с зубом 9 мм. - для плиток больше чем 30х30 см или при тяжелой нагрузке на плитку (плитка будет полироваться, испытывать большую нагрузку, при облицовке бассейна и др.) клей необходимо наносить и на тыльную поверхность плитки. <p>Нанесите равномерный слой клея Sika®Ceram-101 плоским шпателем на небольшую поверхность рекомендованной толщины. Сразу же обработайте поверхность зубчатым шпателем. Приложите плитку и с силой вдавите ее в слой клея.</p>	
Очистка инструмента	Промойте весь инструмент водой, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.	
Время жизни	~ 4 часа (при +20°C)	
Время корректировки	После укладки плитки на слой клея возможна корректировка ее положения ~20 минут (при +20°C)	
Ограничения	<p>Возраст оснований содержащих цемент должен быть не менее 6 месяцев, либо необходимо использовать безусадочный материал.</p> <p>Не превышайте рекомендованную дозировку воды. Наносите только на прочные и подготовленные основания. Не превышайте толщины максимального слоя.</p> <p>Если необходима дополнительная гидроизоляция, то используйте следующие материалы: SikaTop® Seal-107, Sika® Lastic-150, Sika® Lastic-850 W, SikaTop®-109 ElastoCem, Sika® SealTape-S и т.п., учитывая данные из соответствующих технических карт.</p> <p>Защитите свеженанесенный материал от замораживания, дождя и т.п.</p> <p>Предварительное замачивание плитки не обязательно.</p>	
Условия набора прочности		
Скорость набора прочности	При 20°C	
	Выдержка перед затиркой швов	Минимум 6 часов
	Готовность к проходу людей	Минимум 24 часа
	Полный набор прочности	Минимум 7 дней
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. 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.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

