

Техническое описание на материал
 Издание 18/08/2006
 Идентификационный номер:
 02 07 01 01 001 0 000081
 Sika®-Ceram-103

Sika®-Ceram-103

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

Описание материала	Sika®-Ceram-103 это высококачественный клей на цементной основе, поставляется готовым к применению (нужно только добавить воду). Применяется для приклеивания керамической плитки внутри помещений (вертикальные и горизонтальные поверхности) и вне помещений (только горизонтальные поверхности).
Применение	<p>Sika®-Ceram-103 применяется для приклеивания керамической плитки, толщина слоя клея до 5 мм.</p> <p>Sika®-Ceram-103 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 керамического гранита. Для таких плотных плиток используйте Sika®-Ceram-203 <p>Sika®-Ceram-103 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-103 может применяться на следующих поверхностях</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стены и полы внутри помещений (н-р: ванные комнаты, террасы и др.) ■ Полы вне помещений (н-р: балконы, террасы и др.). Для вертикальных поверхностей вне помещений применяйте Sika®-Ceram-203.
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 испытанием на соответствие знаку CE (EN 12004) ZAG, Любляна, Словения, Report No. P 326/04 - 410 - 2
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

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)

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 м².

Мозаика и мелкая плитка	~ 2 – 3 кг/ м ²
Нормальный размер (200x200 мм)	~ 3 – 4 кг/ м ²
Большая плитка и пол вне помещений	~ 4 – 7 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 ~ 7 – 8 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 5 минут). Еще раз перемешайте в течение 15 секунд – материал готов к применению.

Оборудование для перемешивания	Для перемешивания Sika®-Ceram-103 нужно использовать растворомешалку принудительного действия или перемешивайте в чистой емкости с помощью дрели с лопатками (не более 500 об/мин). Гравитационная бетономешалка не пригодна для приготовления клея.	
Метод нанесения / Инструмент	<p>Sika®-Ceram-103 наносится зубчатым шпателем.</p> <p>Рекомендации:</p> <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-103 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.	
Условия набора прочности		
Скорость набора прочности	При 20°C	
	Выдержка перед затиркой швов	Минимум 24 часа
	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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

