

Sika®Ceram Universal

Высококачественный эластичный клей для плитки на цементной основе

Construction

Описание материала

Sika®Ceram Universal это высококачественный, эластичный, 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

Sika®Ceram Universal может использоваться для приклеивания керамической и клинкерной плитки, мозаики, керамогранита (грес), натурального камня (песчаник, гранит, мрамор) или подобных, с водопоглощением менее 1%, в т.ч. напольных плит большого размера. 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, кирпич, оштукатуренные цементно-песчаным и цементно-известковым раствором стены, а также на гипсовые недеформируемые поверхности.
- Клей можно использовать внутри и снаружи производственных и жилых зданий, на террасах и балконах. Также возможно сочетание с «теплыми полами» с электрическим и водяным подогревом.

Sika®Ceram *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

Ц. 1. ЗК2, ДСТУ П Б В.2.7.-126:2011

Техническое описание



Вид											
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	$D_{\text{макс}}$: 0,5 мм	(согласно с EN 12192-1)									
Толщина слоя	До 10 мм максимум										
Механические / Физические характеристики											
Адгезия к основанию	(Согласно с EN 1348:1997)										
		Испытано в соответствии	По требованиям EN 12004								
Адгезия											
Первоначальная		EN 1348	$\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$								
После погружения в воду		EN 1348	$\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$								
После термической обработки		EN 1348	$\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$								
После циклов замораживания - размораживания		EN 1348	$\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$								
Информация о системе											
Условия применения	<p>В обычных условиях нет необходимости в грунтовании основания.</p> <p>Однако в следующих случаях требуется грунтование основания: Для поглощающих оснований: Sika® Primer-01 - акриловая грунтовка для минеральных оснований. 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®, которые доступны в различных цветах. Обратитесь к соответствующей спецификации продукта для получения дополнительной информации.</p>										
Расход/ Дозировка	<p>Расход зависит от типа и шероховатости основания и размера плитки, а также от способа нанесения клея.</p> <p>Приблизительный расход сухой смеси в кг на м²:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Размер плитки</th> <th>10x10 мм</th> <th>30x30 мм</th> <th>60x60 мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sika®Ceram Universal</td> <td>~2,5 кг/м²</td> <td>~6 кг/м²</td> <td>~8 кг/м²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Эти значения соответствуют применению на гладкой поверхности.</p>			Размер плитки	10x10 мм	30x30 мм	60x60 мм	Sika®Ceram Universal	~2,5 кг/м ²	~6 кг/м ²	~8 кг/м ²
Размер плитки	10x10 мм	30x30 мм	60x60 мм								
Sika®Ceram Universal	~2,5 кг/м ²	~6 кг/м ²	~8 кг/м ²								
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.п..</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.
Температура эксплуатации	от -30 °C до +80 °C
Инструкции по нанесению	
Смешивание	~ 5,25 до 5,5 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	Sika®Ceram Universal необходимо перемешивать низкооборотным миксером (менее 500 оборотов на мин) в чистой емкости.
Способ нанесения / Инструмент	<p>Sika®Ceram Universal 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> <p>Нанесение клея на обратную сторону плиток является дополнительной мерой и не заменяет его распределение по поверхности основания. Ширина шва между плитками должна быть не менее 1,5 мм.</p> <p>Плитки предварительно не смачивать!</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	~ 2 часа (при температуре +20°C)
Время выполнения корректировок	Корректировки, уложенной плитки можно выполнять на протяжении ~ 20 мин (при +20°C) с момента укладки.

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 Sika® Ceram Universal 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 свежешелюженный материал от замораживания, дождя и т.д.

Sika® Ceram Universal не подходит для применения на:

- Деревянных и металлических основаниях
- 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. 18-20 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

