www.ucw.com.ua
www.aquaproof.com.ua

Construction

Sika® Ceram-209

Высококачественный эластичный клей на основе цемента для тонкослойной укладки керамической плитки

Описание материала	Sika® Ceram-209 - это высококачественный, эластичный, минеральный клей для плитки, готовый к применению после смешивания с водой. Используется для монтажа керамической плитки, керамогранита, натурального камня, внутри и снаружи помещений, на вертикальных и горизонтальных основаниях.
Применение	Sika® Ceram-209 может использоваться для приклеивания керамической и другой плитки. Толщина клеящего слоя не должна превышать 5 мм. Благодаря своим отличным клеящим свойствам и эластичности, может применяться в ситуациях, когда традиционные клеи нельзя использовать с точки зрения основания, вида плитки и т.д. *Sika® Ceram-209 подходит для приклеивания плитки с высокой и низкой абсорбцией:* ■ Керамической, прессованной и фаянсовой плитки; ■ Керамической плитки с низкой абсорбцией, характеризующейся слабой адгезией к традиционным плиточным клеям. *Sika® Ceram-209 можно наносить на следующие основания:* ■ Бетоны и растворы; ■ Кирпич, штукатурки (предварительно загрунтованные); ■ Гипсокартонные плиты, фиброцемент; ■ Ангидридные покрытия (предварительно загрунтованные); ■ Полы с подогревом; ■ Существующие плитки; ■ Различные основания, где могут возникнуть термические деформации или усадка. *Sika® Ceram-209 может использоваться на вертикальных и горизонтальных основаниях, внутри и снаружи помещений:* ■ В ванных комнатах, кухнях, бассейнах, на балконах, террасах и т.д.
Характеристики / Преимущества	■ Обладает тиксотропными свойствами Класс T (не сползает); ■ Соответствует европейским нормам (Класс C2T, согласно CE); ■ Высокоэластичный, пригоден для применения на фасадах; ■ Отличная адгезия к различным основаниям (бетон, цементные смеси, камень, кирпич, старые плитки); ■ Может использоваться на полах с подогревом; ■ Очень хорошая адгезия к предварительно загрунтованным гипсокартонным плитам и ангидридным покрытиям; ■ Прост в применении, обладает пластичной и тиксотропной консистенцией; ■ Стойкий к воде и атмосферным факторам.

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет	Серый порошок.
Упаковка	25 кг мешок

Хранение

Условия хранения / Срок хранения	6 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: ~ 1.5 кг/л (при температуре +20°C) (согласно с EN 12190)
Фракция	$D_{макс}$: 0.6 мм (согласно с EN 12192-1)
Толщина слоя	1.5 мм мин. / 5 мм макс.

Механические / Физические характеристики

Адгезия к основанию (Согласно с EN 1348:1997)

Первоначальная	≥ 1.0 N/мм^2
После погружения в воду	≥ 0.75 N/мм^2
После термической обработки	≥ 1.0 N/мм^2
После циклов замораживания - размораживания	≥ 1.0 N/мм^2

Сползание	≤ 0.5 мм	≥ 0.5 N/мм^2 через 20 мин	(Согласно с EN 1346:1997)

Информация о системе

Условия применения	В обычных условиях нет необходимости в грунтовании основания. В случае сложных оснований: высокоабсорбирующих (напр. гипсовые штукатурки, ангидридные слои) рекомендуется грунтование основания препаратом Sika® Ceram-10 W Primer. Детали применения и расход Sika® Ceram-10 W Primer находятся в Технической карте материала.
Расход / Дозировка	Расход завист от типа и шероховатости основания и размера плитки, а также от способа нанесения клея. Приблизительный расход сухой смеси в кг на м²:

Мозаика и маленькие плитки	~ 2 - 3 кг/м^2
Обычные плитки (20 x 20 см)	~ 3 - 4 кг/м²
Большие плитки и наружное применение	~ 4 - 6 кг/м²

Качество основания	Основание должно быть чистым, не содержать остатков цементного молочка, грязи, пыли или других слабосвязанных частиц. Слабый бетон и цементное молочко необходимо удалить. Для ремонта основания необходимо применять соответствующие материалы Sika® для ремонта или смеси, модифицированные SikaLatex®, производимые на строительной площадке. Приклеивание плитки можно начинать через 24 – 48 часов после ремонта.

Подготовка основания / Грунтовка	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. Неровности основания не могут превышать более 5 мм на 2 погонных метра. В случае необходимости, основание необходимо выровнять до нанесения клея. В случае укладки на старые керамические плитки необходимо: - Проверить, насколько прочно приклеены старые плитки. - Удалить все слабо приклеенные плитки и после очистки основания приклеить их повторно. - Прошлифовать глазурованные плитки и пропылесосить поверхность. Другие виды плиток очистить (обезжирить) соответствующим детергентом и промыть чистой водой. Если после очистки останутся пятна, необходимо повторить данную процедуру, после чего прошлифовать и пропылесосить.
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	+5°C мин. / +35°C макс.
Температура окружающей среды	+5°C мин. / +35°C макс.
Инструкции по нанесению	
Смешивание	~ 5.0 до 5.75 л воды на мешок 25 кг
Время смешивания	Материал необходимо тщательно перемешивать с чистой водой на протяжении минимум 3 минут. Полученный раствор оставьте в емкости на 5-10 мин, после чего необходимо повторно перемешать на протяжении 15 сек. Так материал готов к применению.
Инструменты	Sika® Ceram-209 необходимо перемешивать низкооборотным миксером (менее 500 оборотов на мин) в чистой емкости. Для перемешивания нельзя использовать низкооборотные бетономешалки.
Способ нанесения / Инструмент	Sika®Ceram-209 наносится зубчатым шпателем, соответствующим типу и размеру плитки. Рекомендации: - Для мозаики (5 x 5см) необходимо применять шпатель с зубом 3мм. - Для обычных плиток (меньше чем 20x20см) шпатель с зубом 6мм. - Для больших плиток необходим шпатель с зубом 9мм. - Для плиток размером более чем 30 x 30см, или при высоких механических нагрузках необходимо дополнительно покрыть клеем нижнюю сторону плиток. Нанесите слой клея рекомендованной толщины на небольшую площадь. Сразу после этого распределите по поверхности зубчатым шпателем. Уложите плитки, вдавливая их в слой клея.
Очистка инструментов	Сразу после нанесения очистите водой инструменты и оборудование. Отвердевший материал может быть удален только механическим способом.
Время жизни материала после перемешивания	~ 4 часа (при температуре +20°C)
Время выполнения корректировок	Корректировки уложенной плитки можно выполнять на протяжении ~ 10 мин (при +20°C) с момента укладки.

Construction

Замечания по нанесению / Ограничения

Цементные основания должны иметь возраст минимум 28 дней.

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 5% влажности.

Для выполнения гидроизоляционного слоя можно применить: SikaTop® Seal-107, Sika® Lastic-150, Sika® Lastic-850 W, SikaTop®-109 ElastoCem,

Sika® SealTape-S и т.п. Детальная информация содержится в Технических Картах каждого из этих материалов.

Нанесенный материал готов к применению

при +20°C	
Затирка швов / подливка	мин. 24 часа
Пешеходное движение, легкая нагрузка	мин. 24 часа
Полная нагрузка	мин. 7 суток

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 Техничекой 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.