



Описание

Трехкомпонентный, не содержащий растворителей, химически стойкий клей на основе эпоксидной смолы и материал для затирки швов.

Области применения

- Горизонтальное и вертикальное склеивание антацидного керамогранита, котто, клинкера, гранита и мрамора там, где требуется химическая стойкость,
- В пищевой промышленности (молоко, пиво, вино, мясные цеха, бойни, кафетерии и рестораны), текстильной, электронной промышленности, больницах, лабораториях и фармацевтических предприятиях, где требуется гигиена,
- В промышленных зонах, где требуется высокая химическая и механическая стойкость,
- Лабораторные столы и рабочие поверхности на кухне,
- Дает отличные результаты при заполнении швов полов и стен в плавательных бассейнах и очистных сооружениях, содержащих соленую или термальную воду.

Характеристики

- Обеспечивает отличную адгезию.
- Устойчив к интенсивному движению.
- Не скользит на вертикальных поверхностях.
- Легко проходится зубчатым шпателем.
- Обеспечивает высокую химическую и механическую стойкость.
- Подходит для швов шириной до 10 мм.
- Устойчив к кратковременным перепадам температур.
- Устойчив к циклам замораживания и размораживания.
- Не оставляет пятен.
- Гигиеничен благодаря низкому водопоглощению.
- Его гладкая поверхность легко протирается.
- Устойчив к растрескиванию, истиранию и является долговечным.
- Обеспечивает возможность легкого нанесения с жизнеспособностью 60 минут при 25 °С.

Подготовка поверхности для применения в качестве клея

- Следите за тем, чтобы наносимая поверхность была сухой, чистой и влажностью не более 5%.
- На поверхности нанесения не должно быть остатков, таких как строительный мусор, пыль, масло для форм, шлак, краска, препятствующие сцеплению.
- Если на поверхности нанесения есть дефекты и трещины, их следует отремонтировать продуктами серии Tamirart или Mastar 10.
- Перед нанесением поверхность следует загрунтовать Kalekim Astar в зависимости от впитывающей способности поверхности.
- Перед нанесением на незащищенные бетонные поверхности, поверхность должна быть обработана грунтовкой для незащищенного бетона Kalekim B-tone для повышения прочности сцепления.
- Пыльную поверхность на оборотной стороне керамики следует смочить и протереть.

Инструкция по применению в качестве клея

- При приготовлении смеси нижнее ведро, содержащее компоненты В и С, следует опорожнить, а компоненты А и В следует вылить в ведро один за другим и перемешать с помощью низкоскоростного миксера до получения однородной смеси.
- Затем к этой смеси следует добавить компонент С и перемешать до получения однородной смеси. Не следует добавлять любые добавки, не указанные в инструкции по применению.
- Для получения лучшего сцепления с поверхностью приготовленную смесь следует распределить по поверхности плоской частью шпателя, а затем использовать зубчатую часть шпателя, подобранную в соответствии с размером плитки.
- Плитку следует приклеивать к нанесенному зубчатым шпателем раствору с усилием. Процесс склеивания просроченной смеси производить не следует, смесь следует соскрести с поверхности.
- Приготовленную смесь употребить в течение 60 минут. Просроченную или затвердевшую смесь в таре следует выбросить.

Подготовка поверхности для применения в качестве затирки для швов

- Следите за тем, чтобы стыки были сухими, чистыми и прочными.
- Между наносимыми швами необходимо удалить пыль, грязь, остатки цемента, препятствующие сцеплению с поверхностью.
- Швы должны быть пустыми, по крайней мере, на 2/3 толщины плитки.



2954 Epotech +

- Клей или раствор, который вылился из швов во время укладки плитки, следует очистить, пока они еще свежие.
- В таких случаях, как плитка с высокой впитывающей способностью, высокая температура или ветреная погода, зазоры между швами следует смочить чистой водой.

Инструкция по применению в качестве затирки для швов

- Приготовленную смесь налить на плитку до истечения срока ее жизнеспособности, нанести пластмассовым или твердым резиновым шпателем и тщательно заполнить швы поперечными движениями. Остатки материала на плитке следует соскрести поперечными движениями, стараясь не удалить шпателем материал из швов.
- Через 15 минут после нанесения Epotech + следует осторожными круговыми движениями удалить материал со швов и поверхности плитки при помощи губки, смоченной водой с моющим средством. Воду для чистки и губку следует часто менять.

Уход и рекомендации после применения

- При низких температурах материал может становиться густым. По этой причине перед нанесением материал следует выдержать при комнатной температуре ($23 \pm 3^{\circ}\text{C}$) в течение 1 дня.
- После укладки плитки нельзя ходить по нему первые 24 часа.
- Во время нанесения рабочая среда должна хорошо вентилироваться.
- Во время нанесения следует использовать перчатки, защитные очки и маску.
- Не смешивайте материал с водой или растворителем.
- Не используйте для пористых камней и керамики. Эпоксидная смола может повлиять на цвет керамики и камня.
- Излишки материала, размазанные по поверхности, следует очистить непосредственно до его затвердевания. В противном случае его придется чистить механически.
- При использовании под воздействием УФ-излучения цвет может потемнеть. Эта ситуация не влияет на технические характеристики продукта.
- Низкая температура и высокая относительная влажность могут увеличить время высыхания.
- Указанный расход предназначен для общей информации. Расход может меняться в зависимости от условий нанесения и свойств поверхности.
- При попадании на кожу и в глаза промыть большим количеством воды. Для получения более подробной информации смотрите Паспорт безопасности.

Хранение

- Хранить в чистом, сухом месте, в нераскрытой оригинальной упаковке при температуре от ($+5^{\circ}\text{C}$) до ($+35^{\circ}\text{C}$), вдали от прямых солнечных лучей.
- Защищать от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Складывать максимум в 10 ярусов.
- Срок хранения не более 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

Упаковка

- В пластиковых ведрах по 5 кг.
Компонент А: 2.38 кг
Компонент В: 0.28 кг
Компонент С: 2.34 кг



Сертификаты качества

Соответствует классу RG TS EN 13888
Соответствует классу R2T TS EN 12004
RG: Затирка для швов на основе реакционной смолы
R2: Клей на основе реакционной смолы
T: Уменьшенное скольжение



Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

Общие сведения

Вид	Компонент А: Белая, серая вязкая жидкость. Компонент В: Желто-зеленая прозрачная жидкость Компонент С: Беловатый порошок
Срок годности (Компоненты А/В/С)	В нераскрытой оригинальной упаковке в соответствующих условиях хранения 12 месяцев.
Состав смеси (Компоненты А/В/С)	Эпоксидная смола/Отвердитель/Наполнитель

Информация по применению

Рабочая температура	(+10°C) – (+27°C)
Срок жизнеспособности	60 минут при 25°C
Срок заполнения швов	Через 12 - 48 часов (В зависимости от температуры среды)
Срок высыхания на отлип	7 часов
Срок высыхания для ходьбы	24 часа
Срок ввода в эксплуатацию (максимальная химическая стойкость)	7 дней
Расход	В качестве клея 3-4 кг/м ² В качестве затирки для швов; См. Таблицу расхода для эпоксидной затирки для швов

Информация о рабочих характеристиках

Срок выдержки в открытом виде	Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм ²)
Прочность адгезии при сдвиге (EN 12003)	
- Начальная	≥ 2 МПа (Н/мм ²)
- После погружения в воду	≥ 2 МПа (Н/мм ²)
- После термического шока	≥ 2 МПа (Н/мм ²)
Прочность на изгиб (EN 12808-3)	≥ 30 МПа (Н/мм ²)
Прочность на сжатие (EN 12808-3)	≥ 45 МПа (Н/мм ²)
Стойкость к истиранию (EN 12808-2)	≤ 250 мм ³
Усадка (EN 12808-4)	≤ 1.5 мм/м
Водопоглощение через 240 минут (EN 12808-5)	≤ 0.1 гр.
Термостойкость	(-20°C) – (+80°C)
Реакция на воздействие огня	Bsd10
Опасные вещества (EN 12004-1)	Смотрите Паспорт безопасности.

Таблица расхода эпоксидной затирки для швов



2954 Epotech +

ШИРИНА ШВА (мм)	ГЛУБИНА ШВА (мм)	РАЗМЕРЫ КЕРАМИКИ (мм)	РАСХОД (гр/м ²)
3	14	115x240	1050
3	15	115x240	1100
3	14	240x240	750
3	7	200x200	400
3	7	250x250	350
3	8.5	300x300	350
3	9	300x600	250
3	9	330x500	250
3	9	400x400	250
3	12	600x600	250
4	14	115x240	1400
4	15	115x240	1400
4	15	240x240	1000
4	7	200x200	550
4	7	250x250	450
4	8.5	300x300	450
4	9	300x600	350
4	9	330x500	350
4	9	400x400	350
4	12	600x600	300
5	14	115x240	1750
5	15	115x240	1850
5	15	240x240	1200
5	7	200x200	700
5	7	250x250	850
5	8.5	300x300	550
5	9	300x600	450
5	9	330x500	450
5	9	400x400	450
5	12	600x600	400
7	14	115x240	2400
7	15	115x240	2600
7	15	240x240	1700
7	7	200x200	950
7	7	250x250	750
7	8.5	300x300	750
7	9	300x600	600
7	9	330x500	600
7	9	400x400	600
7	12	600x600	550
10	14	115x240	3500
10	15	115x240	3650
10	15	240x240	2400
10	7	200x200	1350
10	7	250x250	1100
10	8.5	300x300	1100
10	9	300x600	900
10	9	330x500	900
10	9	400x400	900
10	12	600x600	800



2954 Epotech +

Таблица испытаний на химическую стойкость

Название продукции	%	Испытания	Название продукции	%	Испытания
Сульфат алюминия	2	+	Азотная кислота	40	+^
Хлорид аммония	10	+	Щавельная кислота	10	+
Хлорид аммония	40	+	Олеиновая кислота		-
Нитрат аммония	40	+	Парафиновое масло/свеча		+
Сульфат аммония	40	+	Молочная сыворотка		+
Антифриз		+	Апельсиновый сок		+
Уксусная кислота	10	+	Гидроксид калия	25	+
Ацетон		-	Гидроксид калия	50	+
Сульфат меди	40	+	Карбонат калия	40	+
Хлорид бария	40	+	Хлорид калия	40	+
Бензойная кислота	10	+	Нитрат калия	40	+
Пиво		+	Сульфат калия	40	+
Борная кислота	10	+	Солевой раствор (соленая вода)	5	+
Хлорид цинка	40	+	Пятновыводитель SeraCare	20	+
Сульфат цинка	40	+	Пятновыводитель SeraCare	50	+
Сульфат железа II	40	+	Жидкое моющее средство		+
Сульфат железа III	40	+	Силиконовое масло		+
Томатный сок		+	Лимонная кислота	10	+
Насыщенный раствор соли		+	Лимонная кислота	50	+
Формальдегид	37	+	Ацетат натрия		+
Муравьиная кислота	2.5	+	Бикарбонат натрия	40	+
Фосфорная кислота	10	+^	Фосфат натрия	40	+
Глицерин		+	Гидроксид натрия	25	+
Фтористоводородная кислота	20	+	Гидроксид натрия	50	+
Перекись водорода	10	+	Концентрат гипохлорида натрия	Мин.5%	+
Перекись водорода	25	+	Карбонат натрия	10	+
Соляная кислота	37	+^	Карбонат натрия	50	+
Гидравлическое масло		+	Хлорит натрия	40	+
Моча		+	Хлорид натрия	40	+
Изопропиловый спирт	100	+	Концентрат монохромата натрия		+
Авиационное топливо		+	Раствор монохромата натрия		+
Гидроксид кальция	20	+	Нитрат натрия	40	+
Хлорид кальция	40	+	Силикат натрия 40-42 Be		+
Нитрат кальция	40	+	Сульфат натрия	40	+
Керосин		+	Стеариновая кислота	10	+
Хлорированная вода	2мг/л	+	Стеариновая кислота	40	+
Кола		+	Вода		+
Хромовая кислота	5	+	Серная кислота	10	+
Молочная кислота	2.5	+	Серная кислота	50	+
Молочная кислота	10	+	Серная кислота	70	+^
Хлорид магния	40	+	Молоко		+
Нитрат магния	40	+	Вино		+
Сульфат магния	40	+	Сладкая вода	50	+
Мазут		+	Винная кислота	10	+
Минеральное масло		+	Фосфат трёхатомного натрия	40	+
Моторное масло		+	Мочевина	20	+
Сульфат никеля	33.3	+	Виноградный сок		+
Азотная кислота	10	+^	Оливковое масло		+^

^Выцветание/потускнение

+ Устойчив

- Не устойчив

Инструкции по применению и технические характеристики, указанные для продуктов, были получены в соответствии с условиями окружающей среды при температуре 23°C ±2 и влажности 50% ±5, испытаниях, проведенных в соответствии с международными стандартами и нашим опытом. Эти значения могут меняться в зависимости от условий окружающей среды. Kalekim оставляет за собой право вносить изменения в продукты в соответствии с технологическим развитием.

Все указанные здесь рекомендации и указания по применению, основаны на нашем опыте. Фирма не несет ответственность за все виды применения, связанные с изменениями условий проекта. Рекомендованные здесь методы, не освобождают потребителя/пользователя от ответственности по определению соответствия продукции с учетом деталей проекта.