

UNIVER KLEBER 114

Универсальный морозостойкий клей для крепления керамической плитки, керамогранита и теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты

Техническая карта

Характеристика:

Многофункциональный морозостойкий клей в виде сухой смеси промышленного изготовления. Производится на основе минерального вяжущего, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После отверждения водо- и морозостойкий. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Для крепления настенной и напольной керамической плитки с водопоглощением не ниже 3% на жестких недеформирующихся минеральных основаниях на стенах и полах внутри и снаружи зданий.

Для приклеивания керамогранитной плитки размером до 60x60 см только внутри зданий на полах без подогрева.

Применяется для плиточной облицовки на следующих видах оснований: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, жестко закрепленные гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, цементные стяжки. Также применяется для приклеивания теплоизоляционных плит из минеральной ваты и пенополистирола.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность: около 1,40 г/см³.

Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием (28 сут.): $\geq 0,5$ МПа.

Прочность сцепления с пенополистиролом: $\geq 0,1$ МПа.

Прочность на сжатие (28 сут.): $\geq 10,0$ МПа.

Классификация по EN 12004:2008: C1T.

Горючесть материала по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)

Рабочие данные:

Грунтующее средство: TIEFGRUND LMF 301.

Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +30°C.

Количество воды затворения: ок. 5,5 л на 25 кг сухой смеси.

Срок годности растворной смеси: ок. 120 мин.

Размер зубьев шпателя: от 3 до 10 мм.

Максимальная толщина слоя раствора: 5 мм.

Открытое время: ≥ 10 мин.

Время корректировки: ок. 15 мин.

Сползание плитки: $\leq 0,5$ мм.

Возможность хождения по выполненной облицовке: через 24 ч.

Возможность затирки швов: через 48 ч.

Длина стороны плитки	Размер зубьев шпателя ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,7 кг/м ²
от 5 до 10 см	4 мм	2,2 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	3,4 кг/м ²
более 20 см	8 мм	4,4 кг/м ²
	10 мм	5,5 кг/м ²

Ориентировочный расход клея в зависимости от размера плитки:

¹⁾ Для плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев шпателя.

²⁾ При нанесении раствора на плитку расход возрастает на 0,4 – 0,8 кг/м².

Расход клея при креплении теплоизоляционных плит: 5 – 6 кг/м².

Способ применения:

Подготовка основания:

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и иметь достаточную прочность, постоянную и однородную структуру, а также быть ровным и очищенным от пыли, жиров, битума, остатков краски и других снижающих адгезию средств. Непрочные и нестабильные, осыпающиеся, мелящие основания с недостаточной прочностью сцепления рекомендуется удалить. Внутренние бетонные основания должны быть уложены не менее, чем за 3 месяца до начала работ, а штукатурка и цементная стяжка не менее 4 недель. Неровности основания рекомендуется выровнять с использованием ремонтно-шпатлевого раствора REPARATUR-SPACHTELMASSE 427. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIESS-BODENSPACHTEL 410 или FLIESS-BODENSPACHTEL 411. Сильно и неравномерно увлажненные основания (напр., ячеистый бетон, гипсокартонные листы), а также пылящие основания загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301 и высушить в течение 4 – 6 часов. Допускается не грунтовать чистые, прочные, непылящие основания. Плохо увлажненные бетонные основания рекомендуется зашпатлевать эластичным клеевым раствором, напр., ELASTI MULTI SPECIAL 104 или GRES MULTI 105.

Подготовка материала к работе:

Сухую смесь следует постепенно высыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой, холодной (от +15 до +20°C) воды, перемешивая вручную или механически при помощи низкооборотной дрели-миксера с насадкой для вязких растворов до получения однородной массы без комков. Затем оставить на время дозревания, составляющее 5 минут, и снова тщательно перемешать. В случае необходимости использования части упаковки, всю сухую смесь тщательно перемешать, ибо во время транспортировки могло произойти разделение составляющих. Растворная смесь должна быть выработана в течение 2 часов после затворения водой. Затвердевший раствор не разбавлять водой и не смешивать со свежим материалом. При необходимости допускается скорректировать консистенцию путем добавления небольшого количества воды, не более 5 – 7%.

Крепление плитки:

Приготовленную растворную смесь накладывать на стальной шпатель и, используя прямой край шпателя, нанести на основание тонким слоем, сильно прижимая. Затем нанести более толстый слой раствора, протягивая его зубчатым краем шпателя,

UNIVER KLEBER 114

Универсальный морозостойкий клей для крепления керамической плитки, керамогранита и теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты

Техническая карта

установленного под углом 45 – 60° к основанию. Большая часть поверхности, покрытая раствором, должна быть подготовлена к укладыванию плитки, чтобы не было превышено время открытого высыхания клеевого раствора (10 мин.). Открытое время можно контролировать, касаясь раствора пальцем: если раствор не прилипает, значит, время открытого высыхания было превышено, и такой раствор следует удалить с основания и нанести новый. Плитка приклеивается таким образом, чтобы следующая прикладывалась как можно ближе к предыдущей, и затем передвигается так, чтобы образовался межплиточный шов нужной ширины. Нельзя укладывать плитки встык!

Не смачивать плитку водой перед приклеиванием!

Плитку следует прижимать и, при необходимости, пристукивать резиновым молотком, чтобы клеевой раствор прилегал не менее, чем к 70% поверхности плитки. Плитку размером более 30 x 30 см необходимо укладывать так, чтобы раствор прилегал не менее, чем к 90% поверхности плитки. При выполнении плиточной облицовки снаружи зданий и в помещениях с постоянной высокой влажностью, а также на интенсивно эксплуатируемых полах, раствор должен прилегать ко всей поверхности плитки. Для этого клей нужно наносить также на всю поверхность обратной стороны плитки, тонким слоем одинаковой толщины, покрывающим все профильные выпуклости. Ширину швов нужно выбирать в зависимости от места выполнения облицовки и размера плитки. Для внутренней облицовки ширина шва принимается: минимум 2 мм – при длине стороны плитки до 10 см, от 2 до 6 мм – при длине 10–25 см, от 4 до 8 мм - при длине 25–30 см. Для наружной облицовки, в зависимости от цвета плитки и освещенности солнцем, указанные значения увеличиваются на 50 – 80%. До отверждения раствора его остатки нужно удалить из межплиточных швов и смыть с поверхности плитки с помощью губки, смоченной водой. Свежеуложенную облицовку необходимо защищать от дождя и действия других атмосферных факторов.

Крепление теплоизоляционных плит:

Перед приклеиванием минераловатных плит следует предварительно прогрунтовать поверхность плиты слоем клеевой смеси толщиной до 1 мм, используя гладкую сторону шпателя.

Смесь равномерно нанести на поверхность плиты с помощью зубчатого шпателя (плоскостной метод) либо нанести полосу смеси шириной 3 – 4 см вдоль кромки плиты и 3 – 6 крупных точек диаметром 10 – 15 см на саму плиту (полосочно-точечный метод). Затем плиту следует приложить к стене и прижать «под уровень» так, чтобы получить ровную плоскую поверхность с соседними плитами. Следующие за приклеиванием плит этапы работ могут выполняться не ранее, чем через 3 суток. Не допускать слишком быстрого высыхания смеси. Работы вести при температуре воздуха от +5 до +30°C.

Механическое крепление плит утеплителя распорными дюбелями осуществляется через 3 суток после приклеивания.

Очистка инструмента:

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Бумажные мешки по 25 кг на паллетах по 42 шт.

Хранение:

12 месяцев со дня изготовления, в крытых сухих складских помещениях в ненарушенной заводской упаковке.

Предупреждение:

Следует избегать попадания на кожу и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:

ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».

Изготовитель:

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.
www.kreisel.ru

Дата составления технической карты:

22.05.2014.

Актуальная редакция:

9.04.2015.

Примечание:

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.