

NATURSTEIN-KLEBER 108

Белый эластичный клей для натурального камня.

Техническая карта

Характеристика:

Клей для приклеивания плитки и калиброванных плит из натурального камня, а также для керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих материалов, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После затвердевания морозо- и водостойкий. Благодаря добавлению траса и других специальных компонентов, клей имеет особенности, предотвращающие изменение окраски камня и выцветание. Характеризуется высокой эластичностью, адгезией и широкой областью применения.

Применение:

Клей предназначен для приклеивания плитки и калиброванных плит из натурального камня (мрамора, известняка, песчаника, гранита и т.п.), как к стабильным, так и подверженным скалыванию основаниям, с хорошей и низкой адгезией, внутри и снаружи зданий, в том числе на террасах и балконах (с уклоном > 2%). Может также применяться для приклеивания всех видов керамической плитки (глазурованной плитки, терракоты, клинкера, керамогранита), в том числе плитки большого формата. Основаниями могут быть: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные, цементно-известковые штукатурки и штукатурки других типов с соответствующей прочностью, прочные гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, цементные и ангидритовые стяжки, включая с подогревом пола, старая керамическая плитка, внутренние литые асфальты, настенные древесностружечные плиты, поверхности, покрытые жидкой пленкой или герметизирующими растворами.

Технические данные

Состав: белый портландцемент, глиноземистый цемент, известь гидратная, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность: около 1,65 г/см³.

Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию: ≥ 1,0 МПа.

Адгезия спустя открытое время 30 мин., через 28 суток: ≥ 0,5 МПа.

Сползание: ≤ 0,5 мм.

Рабочие данные:

Грунтующие средства: KREISEL TIEFGRUND LMF 301 или HAFTGRUND 300.

Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C.

Пропорции смешивания с водой: около 7,5 литров воды на 25 кг сухой смеси.

Размер зубьев шпателя: от 3 до 12 мм.

Максимальная толщина слоя раствора: 15 мм.

Время пригодности к применению после затворения водой: около 3 часов (при температуре +20°C)

Время укладки плитки после нанесения клея на основание: до 30 минут.

Время корректировки положения плитки: до 30 мин.

Время прохода по выполненной облицовке: через 18 часов.

Возможность затирки швов: через 48 часов.

Расход: около 1,35 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора.

Длина боковины плитки	Размер зубьев шпателя 1)	Расход 2)
до 5 см	3 мм	1,4 кг/м ²
от 5 до 10 см	4 мм	1,9 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	2,9 кг/м ²
более 20 см	8 мм	3,9 кг/м ²
	10 мм	4,9 кг/м ²

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

2) Также при нанесении раствора на плитку расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м².

Способ применения

Подготовка основания: Все основания должны быть соответственно подготовлены, иметь достаточную несущую способность, постоянную и однородную структуру, а также быть ровными и очищенными от пыли, жиров, смазок, антиадгезионных средств, остатков краски и т.д. Штукатурку и нестабильные основания с недостаточной прочностью сцепления необходимо удалить. Внутренние бетонные основания должны быть уложены не менее, чем за 3 месяца до начала работ, штукатурка и цементная стяжка не ранее 4 недель, ангидритовая стяжка – не ранее 2 недель. Ангидритовую стяжку необходимо отшлифовать и удалить пыль. Неровности основания рекомендуется выровнять шпатлевочно-выравнивающей смесью KREISEL NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или – если требуется дополнительное выравнивание пола и заполнение больших выбоин – шпатлевочно-ремонтным раствором KREISEL SPACHTELREPARATUR-MÖRTEL 429. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой KREISEL FLIESS-BODENSPACHTEL 410 или FLIESSBODEN-SPACHTEL 411. Сильно и неравномерно увлажненные основания (напр., ячеистый бетон, гипсокартонные панели), а также пылеобразующие основания загрунтовать средством KREISEL TIEFGRUND LMF 301. Внутренние стяжки из наливного асфальта обработать средством KREISEL HAFTGRUND 300.

Приготовление изделия: Сухую смесь постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой, холодной воды, перемешивая вручную или механически при помощи мешалки, до получения однородной массы без комков. Оставить на время для 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. Затвердевшую массу не разбавлять водой, и не смешивать со свежим материалом.

NATURSTEIN-KLEBER 108

Белый эластичный клей для натурального камня.

Техническая карта

Способ применения:

Приготовленный клеевой раствор следует накладывать на стальной шпатель и, используя прямой край шпателя, нанести на основание тонким слоем, сильно прижимая. Далее нанести более толстый слой раствора, протягивая его зубчатым краем шпателя, установленного под углом 45-60° к основанию. Большая часть поверхности, покрытая раствором, должна быть подготовлена к укладке плитки, чтобы не увеличивалось время открытого высыхания клеевого раствора. Открытое время можно контролировать, касаясь раствора пальцем: если раствор не прилипает, значит, время открытого высыхания было превышено, и такой раствор необходимо убрать с основания и нанести новый. Плитка приклеивается таким образом, чтобы следующая прикладывалась как можно ближе к предыдущей, и затем передвигается так, чтобы возник межплиточный шов соответствующей ширины.

Не смачивать плитку водой перед приклеиванием!

Плитку прижимать и при необходимости пристукивать резиновым молотком, чтобы клеевой раствор прилегал не менее, чем на 70% к поверхности плитки. Очень большую плитку, более чем 30 x 30 см, необходимо укладывать так, чтобы раствор прилегал к не менее, чем 90% поверхности всей плитки. Вся плитка, укладываемые снаружи и в местах с постоянной влажностью, а также на полах, интенсивно эксплуатируемых, должна быть приклеена так, чтобы раствор прилегал ко всей поверхности плитки. С целью выполнения этих условий, клеевой раствор нужно наносить также на всю поверхность обратной стороны плитки, тонкий слой одинаковой толщины, покрывающий все профильные выпуклости. Ширину швов нужно выбрать в зависимости от размещения облицовочного материала и размера плитки. Во внутренней облицовке принимается: минимум 2 мм – при длине стороны плитки до 10 см, 2-6 мм – при плитках 10-25 см, 4-8 мм при плитках 25-30 см. У наружной облицовки, в зависимости от цвета плитки и освещения солнцем, указанные показатели нужно увеличить на 50-80%. Перед затвердением раствора нужно выцарапать из швов все остатки раствора, а плитки промыть водой. В случае применения клинкерной плитки, не ранее чем через 4 дня после фугования облицовку рекомендуется покрыть средством KREISEL HYDROMUR-W 1010 или HYDROMUR-R 1009. Свежеуложенную облицовку необходимо защищать от дождя и действия других атмосферных факторов.

Чистка инструмента:

Чистой водой непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Срок хранения:

До 12 месяцев от даты производства, в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке.

Предупреждение:

Затворенная водой смесь имеет щелочную реакцию. 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.

Дата составления технической карты:

26.12.2012.

Актуальная редакция:

01.02.2013.

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.