

ELASTI MULTI SPECIAL 104

Эластичный универсальный клей для плитки

Характеристика:

Клей для приклеивания 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. Отличается высокой эластичностью, адгезией и широкой областью применения.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания всех видов настенной и напольной плитки (глазурованной, терракоты, клинкерной и керамогранитной), а также плитки большого формата, как к стабильным, так и к нестабильным основаниям, с хорошей и низкой адгезией, в помещениях – и, в случае применения морозостойкой плитки – снаружи зданий, в том числе на террасах и балконах (с уклоном > 2%). Может также применяться для приклеивания плитки из натурального камня (за исключением мрамора), после предварительной проверки на изменение цвета при контакте с раствором. Основаниями могут служить: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, прочные гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, цементные и ангидритовые стяжки, включая стяжки с внутренним подогревом пола, старая облицовка керамической плиткой.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: около 1,30 г/см³
Классификация по EN 12008: C2TE
Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию: $\geq 1,0$ МПа.
Адгезия спустя открытое время 30 мин: $\geq 0,5$ МПа.
Сползание: $\leq 0,5$ мм

Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301, HAFTGRUND 300.
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C.
Пропорции смешивания с водой: 6,0 - 6,5 литров воды на 25 кг сухой смеси.
Размер зубьев шпателя: от 3 до 10 мм.
Максимальная толщина слоя раствора: 5 мм.
Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов (при температуре +20°C).
Время укладки плитки после нанесения клея на основание: до 30 минут.
Время корректировки положения плитки: до 20 мин.
Возможность хождения по выполненной облицовке: через 24 часа.
Возможность затирки швов: через 48 часов.
Расход: около 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора.

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

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

²⁾ Также при нанесении раствора на плитку расход возрастает примерно 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 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 с использованием ремонтно-шпатлевочного состава REPARATUR-SPACHELMASSE 427. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIESS-BODENSPACHEL 410 или FLIESS-BODENSPACHEL 411. Сильно и неравномерно увлажненные основания (напр., ячеистый бетон, гипсокартонные панели), а также пылеобразующие основания загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. Песчаные или меловые основания необходимо удалить. Внутренние стяжки из наливного асфальта обработать средством HAFTGRUND 300.

Подготовка материала к работе:

Сухую смесь постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой, холодной воды, перемешивая вручную или механически при помощи дрели-миксера с насадкой для высоковязких растворов, 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.

Нанесение раствора:

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

ELASTI MULTI SPECIAL 104

Эластичный универсальный клей для плитки

возможности укладывания плитки, чтобы не было увеличено время открытого высыхания клеевого раствора. Его можно контролировать, касаясь раствора пальцем, если к нему раствор не прилипает, значит, время открытого состояния было превышено, и такой раствор убрать с основания и нанести новый. Плитка приклеивается таким образом, чтобы следующая прикладывалась как можно ближе к предыдущей, и потом 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. Крупную плитку размерами более 30 x 30 см, необходимо укладывать так, чтобы раствор прилегал не менее, чем к 90% поверхности всей плитки. Вся плитка, укладываемая снаружи и в местах с постоянной влажностью, а также на интенсивно эксплуатируемых полах, должна быть приклеена так, чтобы раствор прилегал ко всей поверхности плитки. Для выполнения этих условий клеевой раствор нужно наносить на всю поверхность обратной стороны плитки тонким слоем одинаковой толщины, покрывающим все профильные выпуклости. Ширину швов нужно выбирать в зависимости от размещения облицовочного материала и размера плитки. Для внутренней облицовки применяются швы: 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. При наружной облицовке, в зависимости от цвета плитки и при интенсивном освещении, указанные показатели нужно увеличить на 50-80%. Перед затвердением раствора нужно извлечь из швов все остатки раствора, а плитку промыть водой. Свежеуложенную облицовку 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.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления, в сухом месте и неповрежденных заводских упаковках.

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:

25.02.2013.

Актуальная редакция:

25.02.2013.

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.