

GRES MULTI 105

Клей для керамогранита

Характеристика:

Клей для приклеивания керамогранита в виде сухой смеси связующих материалов, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует однородную клеевую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После затвердевания морозо- и водостойкий. Отличается высокой эластичностью и адгезией.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки с впитывающей способностью $< 0,5\%$ (особенно фарфорового керамогранита), а также крупноформатной плитки, как к стабильным, так и к подверженным незначительным деформациям 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 других видов плитки (глазурованной плитки, терракоты и клинкера). 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, внутренний литой асфальт, настенные древесностружечные плиты, поверхности, покрытые жидкой пленкой или герметизирующими составами.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: около $1,60 \text{ г/см}^3$
Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию: $\geq 0,5 \text{ МПа}$
Классификация раствора согласно EN 12004:2008: C1T
Сползание: $\leq 0,5 \text{ мм}$
Содержание растворимого хрома в готовой массе изделия: $\leq 0,0002\%$

Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301, HAFTGRUND 300.
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от $+5^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$
Пропорции смешивания с водой: около 6,8 литров воды на 25 кг 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 $+20^\circ\text{C}$)
Время укладки плитки после нанесения клея на основание: до 20 минут.
Время корректировки положения плитки: до 20 минут
Возможность хождения по выполненной облицовке: через 24 часа
Возможность затирки швов: через 48 часов
Расход: около $1,3 \text{ кг/м}^2$ 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	4,5 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 снивелировать с использованием шпательочно-выравнивающего раствора NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или – если требуется дополнительное выравнивание пола и заполнение больших выбоин – шпательочно-ремонтного раствора SPACHTEL-REPARATUMÖRTEL 429. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIESS-BODENSPACHTEL 410 или FLIESS-BODENSPACHTEL 411. Сильно и неравномерно увлажненные основания (напр., ячеистый бетон, гипсокартонные панели), а также пылеобразующие основания загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. Песчаные или меловые основания 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 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.

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

GRES MULTI 105

Клей для керамогранита

толстый слой раствора, протягивая его зубчатым краем шпателя, установленного под углом 45-60° к основанию. Большая часть поверхности, покрытая раствором, должна быть подготовлена к 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 высыхания 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. 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 извлечь из швов все остатки раствора, а плитку промыть водой. В случае применения клинкерной плитки, не ранее чем через 4 дня после фугования облицовку нужно покрыть средством HYDROMUR-W 1010 или HYDROMUR-R 1009. Свежеуложенную облицовку необходимо защищать от дождя и действия других атмосферных факторов.

Очистка инструмента:

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Хранение:

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

Предупреждение:

Клей после затворения водой дает щелочную реакцию. Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза. В случае контакта с глазами, промыть их обильно чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:

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

Дата актуализации:

03/2011