

MULTI 102

Клей для плитки морозостойкий

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 водо- и морозостойкий.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки с впитывающей способностью >3% (глазурованная плитка и терракота) к стабильным, устойчивым к скалыванию основаниям с хорошей адгезией внутри, а в случае применения морозостойкой плитки – снаружи помещений, в местах, не подверженных значительным деформациям облицовки в результате изменений температуры. Основаниями могут быть: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсовые штукатурки и цементные стяжки (с впитывающей способностью < 2%). Раствор не предназначен для приклеивания плитки к ангидритовым стяжкам, цементным и ангидритовым стяжкам с подогревом пола, а также для приклеивания керамического гранита.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: около 1,65 г/см³
Классификация раствора согласно PN-EN 12004:2002/A1:2003: C1T
Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию: $\geq 0,5$ МПа
Сползание: $\leq 0,5$ мм
Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002\%$

Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301, TIEFGRUND LMN 303
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C
Пропорции смешивания с водой: около 6,0 литров воды на 25 кг сухой смеси, около 2,4 литра воды на 10 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 10 минут.
Время корректировки положения плитки: 10 минут
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

Длина боковины плитки	Размер зубьев шпателя 1)	Расход 2)
до 5 см	3 мм	1,6 кг/м ²
от 5 до 10 см	4 мм	2,1 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	3,1 кг/м ²
более 20 см	8 мм	4,2 кг/м ²
	10 мм	5,2 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 по сезону, соответственно несущими, иметь 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 следует удалить. Внутренние бетонные основания должны быть уложены не менее, чем за 6 месяцев до начала работ, а штукатурка и цементная стяжка не ранее – не менее 4 недель. Неровности основания следует отnivelировать с использованием шпательвоочно-выравнивающего раствора NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или – если требуется дополнительное выравнивание пола и заполнение больших выбоин – шпательвоочно-ремонтного раствора SPACHTEL-REPARATUMЦRTEL 429. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIEЯ-BODENSPACHTEL 410 или FLIEЯ-BODENSPACHTEL 411. Сильно и неравномерно увлажненные основания (напр., ячеистый бетон, гипсокартонные панели), а также пылеобразующие основания следует загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. Основания песчаные или меловые, а также требующие улучшения водоотталкивающих свойств следует загрунтовать средством TIEFGRUND LMN 303. Плохо увлажненные бетонные основания рекомендуются прошпательвать эластичным клеевым раствором, напр., ELASTI-MULTI SPECJAL 104 или GRES MULTI 105.

Приготовление изделия:

Сухую смесь следует 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 следует тщательно перемешать, ибо во время транспортировки могло произойти разделение составляющих. Затвердевшую массу не разбавлять водой, и не смешивать со свежим материалом.

Способ применения:

Приготовленный раствор следует накладывать на стальной шпатель и, используя прямой край шпателя, нанести на основание тонким слоем, сильно прижимая. Далее следует нанести более

MULTI 102

Клей для плитки морозостойкий

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 укладки 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 следует 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 следует мочить плитку 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 нужно покрыть средством HYDROMUR-W 1010 или HYDROMUR-R 1009. Свежеуложенную облицовку следует 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.

Мешки по 10 кг на поддонах по 96 штук.

Хранение:

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

Предупреждение:

Изделие после затворения водой дает алкалоидный осадок. Нужно избегать попадания на кожу и беречь глаза. В случае контакта с глазами, обильно промыть их чистой водой и обратиться за советом к врачу.

Ссылочный документ:

PN-EN 12004:2002 / A1:2003 «Клей для плитки. Определение и технические требования».

Дата выпуска

10/2007