

SCHNELL-FIX 106

Быстрозатвердевающий клей для плитки

Характеристика:

Клей для наклеивания керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После затвердевания водо- и морозостойкий. Благодаря быстрому затвердеванию затирка швов возможна через 3-4 часа с момента укладки плитки.

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. Может также применяться для приклеивания плиток с впитывающей способностью <3% (например, керамогранита) внутри помещений. Основаниями могут быть: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, цементные стяжки. Раствор не предназначен для приклеивания плитки к ангидритовым стяжкам, стяжкам с подогревом пола, а также для приклеивания керамогранита снаружи зданий.

Технические данные:

Состав: цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: около 1,60 г/см³
Классификация раствора согласно PN-EN 12004:2002/A1 2003: C1F7
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 или TIEFGRUND LMN 303
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C
Пропорции смешивания с водой: около 7,7 литра воды на 25 кг сухой смеси
Размер зубьев шпателя: от 3 до 10 мм
Максимальная толщина слоя раствора: 5 мм
Время пригодности для работы после смешивания с водой около 30 минут (при температуре +20°C)
Время укладки плитки после нанесения клея на основание: до 10 минут
Время корректировки положения плитки: до 5 минут
Возможность хождения по выполненной облицовке: через 3-4 часа
Возможность затирки швов: через 4 часа
Расход: около 1,25 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	1,8 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	2,7 кг/м ²
более 20 см	8 мм	3,6 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 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 3 месяца до начала работ, штукатурка и цементная стяжка не ранее 4 недель, ангидритовая стяжка – не ранее 2 недель. Ангидритовую стяжку следует отшлифовать и удалить пыль. Неровности основания следует отнивелировать с использованием шпательвоочно-выравнивающего раствора NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или – если требуется дополнительное выравнивание основания и заполнение больших выбоин – шпательвоочно-ремонтного раствора SPACHTEL-REPARATURMЦRTEL 429. Неровные поверхности оснований рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIEЯ-BODENSPACHTEL 410 или FLIEЯ-BODENSPACHTEL 411. Сильно и неравномерно увлажненные основания (напр., ячеистый бетон, гипсокартонные панели) и пылеобразующие основания следует загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. Основания песчаные или меловые, а также требующие исправления водоотталкивающих свойств (напр. ангидритовые полы) следует загрунтовать средством TIEFGRUND LMN 303.

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 старательно размешать, 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 тонкий слой, сильно прижимая. Далее следует нанести более толстый слой раствора и

SCHNELL-FIX 106

Быстрохватывающийся клей для плитки

протягивать 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 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 плитки 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.

Очистка инструмента:

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Хранение:

До 6 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 к врачу.

Ссылочный документ:

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

Дата выпуска

12/2006