

ELASTI-MULTI SPECJAL 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. Характеризуется высокой эластичностью, адгезией и широкой областью применения.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания всех видов настенной и напольной керамической плитки (глазурованной, терракоты, клинкерной и керамогранитной плитки), 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, 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 г/см³
Классификация раствора согласно PN-EN 12004:2002/A1 2003: 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
Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002\%$

Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301, TIEFGRUND LMH 303 или HAFTGRUND 300
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C
Пропорции смешивания с водой: около 7,0 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.

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 соответствующую 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 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 снивелировать с использованием шпательовочно-выравнивающего раствора NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или – если требуется дополнительное выравнивание пола и заполнение больших выбоин – шпательовочно-ремонтного раствора SPACHTEL-REPARATURTEL 429. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIEßBODENSPACHTEL 410 или FLIEßBODENSPACHTEL 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 (напр., ангидритовые полы) следует загрунтовать средством TIEFGRUND LMH 303. Внутренние стяжки из наливного асфальта следует обработать средством HAFTGRUND 300.

Подготовка материала к работе:

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

ELASTI-MULTI SPECJAL 104

Эластичный универсальный клей для плитки

составляющих. Затвердевшую массу не разбавлять водой, и не смешивать со свежим материалом.

Способ применения:

Приготовленный раствор следует наносить на стальную шпатель и, используя прямой край шпателя, нанести на основание тонким слоем, сильно прижимая. Далее следует 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 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 состояния 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 смачивать 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. 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. 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.

Хранение:

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

Предупреждение:

Изделие после затвердения 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

05/2007