

# MAXI MULTI 107

## Толстослойный 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 слоем толщиной от 4 до 20 мм. В зависимости от необходимости возможно получение пластичной или полужидкой консистенции, облегчающей выравнивание и полное прилегание раствора к плитке. После затвердевания водо- и морозостойкий. Отличается высокой адгезией, эластичностью, позволяет укладывать плитку одновременно с выравниванием неровностей.

### Применение:

Раствор MAXI MULTI 107 предназначен для приклеивания всех видов напольной керамической плитки (терракоты, клинкера, керамогранита), прежде всего большого формата, как к стабильным основаниям, с хорошей и низкой адгезией, внутри и снаружи зданий. Может также использоваться для приклеивания калиброванных плит из натурального камня (за исключением мрамора), после предварительной проверки на изменение цвета при контакте с раствором. Основаниями могут быть: обычные бетоны, цементные и ангидритовые стяжки, в том числе с подогревом пола, эластичные напольные маты, старые облицовки из керамической плитки, внутренние литые асфальты, основания, покрытые жидкой гидроизолирующей пленкой или герметизирующими составами. Благодаря возможности получения полужидкой консистенции отпадает необходимость нанесения клея на обратную сторону плитки с целью получения полного прилегания клея и заполнения воздушных пустот под облицовкой.

### Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность: около 1,60 -1,75 г/см<sup>3</sup> (в зависимости от консистенции).

Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию:  $\geq 0,5$  МПа

Адгезия спустя открытое время 20 мин., через 28 суток:  $\geq 0,5$  МПа

Классификация раствора согласно PN-EN 12004:2002/A1 2003: C1

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: от 4,5 до 6,0 литров воды на 25 кг сухой смеси в зависимости от требуемой консистенции.

Толщина слоя раствора: от 4 мм до 20 мм

Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов (при температуре +20°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: от около 1,3 кг/м<sup>2</sup> (полужидкая консистенция) до около 1,5 кг/м<sup>2</sup> (пластичная консистенция) на 1 мм толщины слоя раствора.

### 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 шпатлевочно-выравнивающего раствора NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или – если требуется дополнительное выравнивание пола и заполнение больших выбоин – шпатлевочно-ремонтного раствора SPACHTEL-REPARATURCETEL 429. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIEBODENSPACHTEL 410 или FLIEBODENSPACHTEL 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.

### 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 нужно накладывать на основание способом, зависящим от консистенции раствора. **В случае полужидкой консистенции** на подготовленном основании нужно также сделать контактный слой, тонко нанося раствор гладким краем стального шпателя, а потом на подготовленное основание налить слой требуемой толщины и протянуть зубчатым шпателем с квадратными или полукруглыми зубьями.

# MAXI MULTI 107

## Толстослойный клей для плитки

Размер поверхности, покрытой раствором, должен быть в соответствии с возможностью укладывания плиток. Клеевые свойства раствора 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. Применяя клей с полужидкой консистенцией, есть возможность 100% прилегания раствора к плитке без необходимости наложения клеевого раствора на обратную сторону плитки. **Не следует мочить плитки перед укладкой. В случае пластичной консистенции** раствор следует накладывать на стальной шпатель и, используя прямой край шпателя, распределять на основании тонкий слой, сильно прижимая. Потом следует нанести более толстый слой раствора и протянуть его зубчатым краем шпателя, ведомого под углом 45-60° к основанию. Плитку прижимать и при необходимости пристукивать резиновым молотком, чтобы клеевой раствор прилегал не менее, чем на 90% к поверхности 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. У внутренних плиток принимается чаще всего минимум 2 мм - при длине стороны плитки до 10 см, 2-4 мм – у плиток 10-15 см, 4-6 мм – у плиток 25-30 см. У наружной облицовки, в зависимости от цвета плиток и освещения солнцем, данные показатели следует увеличить на 50-80%. В случае большого формата керамогранита и плит из натурального камня ширину швов выбрать индивидуально, не нужно приклеивать эти элементы встык. Перед затвердеванием раствора нужно выцарапать из швов возможные его остатки, а плитки обмыть водой. Во внутренней облицовке принимается: минимум 2 мм – при длине стороны плитки до 10 см, 2-4 мм – при плитках 10-25 см, 4-6 мм при плитке 25-30 см. У наружной облицовки, в зависимости от цвета плитки и освещения солнцем, указанные показатели нужно увеличить на 50-80%. В случае плит керамогранита большого формата и плит из натурального камня ширину швов необходимо выбрать индивидуально, не нужно приклеивать эти элементы встык. Перед затвердеванием 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 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:

12/2006