

# 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 клеящую 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 г/см<sup>3</sup>  
Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию:  $\geq 0,5$  МПа  
Классификация раствора согласно PN-EN 12004:2002/A1:2003: C1T  
Сползание:  $\leq 0,5$  мм  
Содержание растворимого хрома в готовой массе изделия:  $\leq 0,0002\%$

### Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301, TIEFGRUND LMN 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 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 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 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя раствора

Длина боковины плитки	Размер зубьев шпателя <sup>1)</sup>	Расход <sup>2)</sup>
до 5 см	3 мм	1,4 кг/м <sup>2</sup>
от 5 до 10 м	4 мм	1,9 кг/м <sup>2</sup>
от 10 до 20 см	6 мм	2,9 кг/м <sup>2</sup>
более 20 см	8 мм	3,9 кг/м <sup>2</sup>
	10 мм	4,9 кг/м <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> В случае плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев шпателя.

<sup>2)</sup> Также при нанесении раствора на плитку расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м<sup>2</sup>

### 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 сивелировать с использованием шпатлевочно-выравнивающего раствора NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или – если требуется дополнительное выравнивание пола и заполнение больших выбоин – шпатлевочно-ремонтного раствора SPACHTEL-REPARATURCEL 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 LMN 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 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

# GRES MULTI 105

## Клей для керамогранита

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 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 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 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 затворения водой дает алкалоидный осадок. Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза. В случае контакта с глазами, промыть их обильно чистой водой и обратиться к врачу.

### **Ссылочный документ:**

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

### **Дата выпуска:**

05/2007