

# UNI MULTI 101

## Плиточный клей для внутренних работ

### Характеристика:

Клей для приклеивания керамической плитки заводского изготовления 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 водостойкий. Для внутренних работ.

### Применение:

Раствор предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки с впитывающей способностью >3% (глазурованная плитка и терракота) в жилищном строительстве к стабильным, устойчивым к скалыванию основаниям с хорошей адгезией внутри помещений. Основаниями могут быть: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (с впитывающей способностью < 2%). Раствор не предназначен для приклеивания плитки к ангидритовым стяжкам, цементным и ангидритовым стяжкам с подогревом пола, на гипсовых штукатурках и гипсокартонных плитах, а также для приклеивания керамического гранита.

### Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.  
Насыпная плотность: около 1,70 г/см<sup>3</sup>  
Классификация раствора согласно PN-EN 12004:2002/A1 2003: C2TE  
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 5,5 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 10 минут.  
Время корректировки положения плитки: до 5 мин.  
Возможность хождения по выполненной облицовке: через 24 часа.  
Возможность затирки швов: через 48 часов.  
Расход: около 1,4 кг на 1 мм толщины слоя раствора.

Длина боковины плитки	Размер зубьев шпателя <sup>1)</sup>	Расход <sup>2)</sup>
до 5 см	3 мм	1,6 кг/м <sup>2</sup>
от 5 до 10 см	4 мм	2,2 кг/м <sup>2</sup>
от 10 до 20 см	6 мм	3,3 кг/м <sup>2</sup>
более 20 см	8 мм	4,4 кг/м <sup>2</sup>
	10 мм	5,4 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 6 месяцев до начала работ, а штукатурка и цементная стяжка не ранее – не менее 4 недель. Неровности основания следует отнивелировать с использованием шпательочно-выравнивающего раствора NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или – если требуется дополнительное выравнивание пола и заполнение больших выбоин – шпательочно-ремонтного раствора SPACHTEL-REPARATURCERTEL 429. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIEЯ-BODENSPACHTEL 410 или FLIEЯ-BODENSPACHTEL 411. Все полы, без учета их восприимчивости, следует загрунтовать соответствующими средствами. Плохо увлажненные бетонные основания рекомендуется 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, наносить 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 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

# UNI MULTI 101

## Плиточный клей для внутренних работ

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. Для плитки со стороной больше 30 см рекомендуется применение клея с большей эластичностью. Ширину швов нужно выбрать в зависимости от 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 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 «Клеи для плиток. Определение и технические требования»

### **Дата выпуска**

12/2006