

# UNI MULTI 101

Плиточный клей для внутренних работ.  
Техническая карта.

## Характеристика:

Клей для приклеивания керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих материалов, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует однородную клеевую 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 высокой 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 1,45 г/см<sup>3</sup>  
Классификация EN 12004:2008: C1T для помещений.  
Адгезия через 28 суток к нормальному бетонному основанию:  $\geq 0,5$  МПа  
Сползание:  $\leq 0,5$  мм  
Горючесть материала по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)

## Рабочие данные:

Грунтующее средство: TIEFGRUND LMF 301.  
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C  
Пропорции смешивания с водой: 5-5,5 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>
	<b>10 мм</b>	<b>5,4 кг/м<sup>2</sup></b>

<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 от 0,4 до 0,8 кг/м<sup>2</sup>

## Способ применения:

**Подготовка основания:** Все основания должны иметь достаточную прочность, 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 необходимо 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 рекомендуется выровнять с использованием ремонтно-шпатлевочного раствора REPARATUR-SPACHTELMASSE 427. Неровные поверхности полов рекомендуется выровнять самовыравнивающейся массой FLIESS-BODENSPACHTEL 410 или FLIESS-BODENSPACHTEL 411. Все основания, без учета их восприимчивости, грунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. Плохо увлажненные бетонные основания рекомендуется прошпатлевать эластичным клеевым раствором, напр., ELASTI-MULTI SPECIAL 104 или GRES MULTI 105.

## Приготовление раствора:

Сухую смесь следует постепенно всыпать в емкость, содержащую соответствующее количество чистой, холодной воды, перемешивая вручную или механически при помощи низкооборотной дрели-миксера с насадкой для высоковязких растворов, 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 тщательно перемешать, ибо во время транспортировки могло произойти разделение составляющих. Затвердевшую массу не разбавлять водой, и не смешивать со свежим материалом.

## Нанесение:

Приготовленный клеевой раствор следует накладывать на стальной шпатель и, используя прямой край шпателя, нанести на основание тонким слоем, сильно прижимая. Далее 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 шов соответствующей ширины.

## **Не смачивать плитку водой перед приклеиванием!**

Плитку прижимать и при необходимости пристукивать резиновым молотком, чтобы клеевой раствор прилегал

# UNI MULTI 101

Плиточный клей для внутренних работ.  
Техническая карта.

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 изготовления, в сухом месте и неповрежденных заводских упаковках.

**Предупреждение:**

Затворенная водой смесь имеет щелочную реакцию. Следует избегать попадания на кожу и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

**Нормативный документ:**

ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».

**Изготовитель:**

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.  
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.

**Дата составления технической карты:**

13.02.2013.

**Актуальная редакция:**

9.04.2013.

**Примечание:**

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не

могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.