

# SlimmKer

УКЛАДКА ПЛИТ SLIMMKER ДЛЯ  
НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ И  
ОБЛИЦОВКИ СТЕН





индекс

## УКЛАДКА ПЛИТ SLIMMKER ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ И ОБЛИЦОВКИ СТЕН

Меры гигиены и безопасности	02
Предварительные замечания	02
Необходимый материал	04
Укладка изделий slimmker для облицовки стен	05
Укладка изделий slimmker для напольного покрытия	08
очистка	12



## МЕРЫ ГИГИЕНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

При обращении с керамическими плитами, которые имеют выровненные края, необходимо соблюдать правила техники безопасности, используя для этого следующие средства:



Перчатки



Очки



Маска



Пылесос

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

### 1. Условия окружающей среды:

- Температура применения цементно-клеявого состава: от +5°C до +35°C.
- Не следует применять цементно-клеявой состав тогда, когда существует риск заморозков или, наоборот, в периоды сильной жары.
- Также не следует применять цементно-клеявой состав в дождливые дни.

### 2. Перед осуществлением операции по укладке керамических плит в качестве напольного покрытия следует учитывать ряд швов:

Швы, планируемые инженером или архитектором строительного объекта:

- **Конструкционные швы**, подробно описанные в проекте постройки. Эти швы поглощают движения всей постройки. Следует соблюдать правила создания этих швов, не закрывая их керамическими плитами
- **Периметральные швы**. Изолируют керамическое покрытие от других поверхностей, например, в местах стыков двух стен, стены и пола, изменения плоскости, стыков с материалами другого характера...
- Они должны иметь ширину не менее 5 мм / 0,20" и быть непрерывными. Предотвращают накопление напряжения, которое могло бы стать причиной отслаивания плит.
- Могут заполняться сжимаемым материалом, например, пенополистиролом, силиконом, или скрываться под плинтусом.
- **Швы разделительные, деформационные или срединные**. Позволяют выдерживать деформации вызванные изменениями температуры в керамических плитах, клеящем составе и облицованной поверхности, избегая при этом накопления растяжений и сжатий.

Количество швов должно быть больше на тех поверхностях, где можно ожидать больших тепловых колебаний или вибраций. На тех полах, которые будут подвергаться интенсивному проходу людей, проезду транспортных средств с тяжелыми колесами или перемещению тяжелых грузов, положение соединительных швов должно быть пересмотрено таким образом, чтобы они не перекрещивались в месте прохода. Если это невозможно, следует использовать в этих швах профили, которые имеют края, защищенные металлом.

Эти разделения или соединительные швы должны разрезать как керамическую облицовку, так и клеящий состав, и базовый строительный раствор, при этом их ширина должна быть не менее 5 мм / 0,20". Они могут заполняться профилями или эластичными материалами, либо тем материалом, которым заполняются укладочные швы, при условии того, что к этому моменту пройдет не менее месяца со времени укладки базового строительного раствора.

Укладочные швы, Прокладываются вокруг всех плит.

Рекомендуемая толщина не менее 2 мм / 0,08" толщиной. Поглощают как возможные движения посадки строительного объекта, так и допустимые пределы значений длины и ширины керамических плит.

### 3. Резка и сверления

См. сайт Inalco: <http://www.inalco.es/en/guias-tecnicas.html>

#### Прямого покроя



Автомат для резки (Rubi). Отформатировать до 100 x 100 см / 39,37" x 39,37".



2 Направляющая резки Rai-ondi для любого формата. Рекомендуется для форматов до 150 x 300 см / 59,05" x 118,11".

#### другие сокращения



Углошлифовальная машина + гладкий алмазный диск.

#### Holes



Дрель + сверло, подходящие для керамогранита. Для сверления: Ни в коем случае не использовать ударный режим. для любого формата.



Наконечник алмазной коронки. Сцепляется с углошлифовальной машиной.

#### Sanding the edges



Для получения оптимальной отделки отшлифуйте край керамической плиты мочалкой с алмазной поверхностью. При этом всегда водите мочалкой сверху вниз, и никогда вбок.



## НЕОБХОДИМЫЙ МАТЕРИАЛ

- Пузырьковый уровень.
- Линейка длиной не менее 2 метра.
- **Материал для грунтовки и валик:** Слои грунтовки улучшают приклеивание цементно-клеевой смеси, особенно на непористых поверхностях.

Изготовитель	Продукт
Mapei	ECO PRIM GRIP
Kerakoll	KERAGRIP ECO

- **Цементно-клеевая смесь класса C2**, специально предназначенная для тонких плит типа Slimmker.
- Следует использовать клеящий состав, который подходит как для данной керамической плитки, так и для поверхности, на которую она укладывается. Всегда надо следовать инструкциям изготовителя клеящего состава, который будет применяться.
- **Набор самонивелиров для тонких плит:** В процессе отвердевания цементно-клеевой смеси могут возникать небольшие перепады высоты или выступы между плитами. Для того, чтобы отделка была оптимальной, а плиты нивелированы, и особенно в случае крупного формата, обязательно применение самонивелиров (Пример: Rubí, Raimondi, Tuscan Levelling System, Planfix Italmond и т. д.).
- **Разделительные крестовины.** Укладка без швов не рекомендуется ни с какой из технических точек зрения. Укладочный шов никогда не должен быть меньше 2 мм / 0,08". Полученное пространство следует заполнить подходящим для этого материалом, сходным по цвету с плиткой. Всегда надо следовать инструкциям изготовителя материала для заполнения швов, который будет применяться.
- **2 зубчатых шпателя**, один для поверхности укладки, размером 10 мм / 0,39" - 12 мм / 0,47", а другой для изделия 3 мм / 0,12".
- **Для выравнивания плитки никогда не пользуйтесь резиновым молотком. Используйте резиновую гладилку.**
- **Углошлифовальная машина для резки с непрерывным алмазным диском (типа Super-Fine марки Würth), предназначенная для осуществления нужных разрезов в более сложных местах, таких как электрические коробки, вентиляционные решетки и т. д.**

## Укладка изделий Slimmker для облицовки стен



фото 1



фото 2



фото 3

### **1. Обработка поверхности, на которую будет укладываться плитка Slimmker.** (фото 1)

р.б Следует удалить остатки других материалов, например, цемента, извести и т.д. Кроме того, поверхность должна быть свободна от пыли, жира и влаги. Также она должна быть устойчивой, не иметь трещин и, наконец, надо проверить, представляет ли она собой ровную плоскость.

### **2. Нанесение цементно-клеевой смеси.**

(фото 2 и 3)

Цементно-клеевую смесь надо наносить с помощью зубчатого шпателя с зубцами такого размера, который подходил бы для равномерного распределения смеси по поверхности, подлежащей облицовке материалом Slimmker.

**Также очень важно равномерно распределить цементно-клеевую смесь по поверхности изделия**, таким образом достигая двойного приклеивания (цементно-клеевая смесь как на стене, так и на плите).

**Не забудьте удостовериться в том, что клеящее вещество нанесено во всех углах и по краям плитки.**

В каждый данный момент надо следовать указаниям изготовителя продукции, а в случае необходимости, при возникновении каких бы то ни было сомнений, обратиться с вопросом в службу технической поддержки.



фото 4



фото 5



фото 6

### **3. Укладка плит Slimmker.** (фото 4 и 5)

Как только будет нанесена цементно-клеевая смесь, можно начинать укладывать плиты, учитывая при этом, что между ними следует оставлять шов шириной не менее 2 мм / 0,08". Это расстояние между плитами можно выверять с помощью специальных разделительных крестовин.

Самонивелиры и крестовины следует размещать между керамическими плитами, осуществляя нажим на первые с помощью пистолета, поставляемого в наборе самонивелиров. В продаже имеются различные системы, такие как Raimondi, Tile Level марки Rubí, Tuscan Levelling System, Planfix Italmond и т. д.

Количество самонивелиров, которое будет использоваться с каждой из сторон плиты, зависит от ее размера. Так, например, для плиты размером 100 x 100 см / 39,37" x 39,37" рекомендуется взять 4 самонивелира для каждой стороны.

С помощью разделителей этого типа укладка осуществляется легче и быстрее, укладочные швы четко разграничены, и достигается отличное выравнивание плит в одной плоскости.

### **4. Выравнивание керамических плит по единой плоскости.** (фото 6)

Чтобы выровнять плиты так, чтобы они лежали в одной плоскости, и в конечном итоге установить их надлежащим образом, следует использовать каучуковый шпатель, сходный с теми, которые используются при заполнении швов между керамическими плитами. Это позволит избежать возможной поломки плит.

Оставьте цементно-клеевой состав сохнуть в соответствии с инструкциями производителя.



фото 7



фото 8



фото 9

### **5. Проверить нивелирование плит.** (фото 7)

Следует постоянно, с помощью спиртового уровня, проверять правильное нивелирование плит.

### **6. Заполнение межплиточных швов.** (фото 8)

Как только будет закончена укладка всех плит, следует оставить их на просушку на время, указанное изготовителем связующего материала.

После этого, перед тем как приступить к заполнению швов, надо удостовериться в том, что они находятся в чистом состоянии. Проделав это, можно приступить к заполнению швов между керамическими плитами, используя материал, подходящий для этих целей и сходный по цвету с плитами.

### **7. Очистка поверхности от загрязнений.** (фото 9)

Перед тем, как приступить к очистке керамических плит от остатков материала, использованного для заполнения швов, следует выждать в течение определенного времени, отведенного для просушивания, согласно инструкции изготовителя. Эта очистка должна производиться с помощью влажной мочалки.



## кладка изделий Slimmker для напольного покрытия



фото 1



фото 2



фото 3

### **1. Обработка поверхности, на которую будет укладываться плита Slimmker.**

Существует множество различных типов поверхностей для укладки: бетон, традиционная стена, гипсовая стена (типа Pladur), уже имеющаяся керамическая облицовка, натуральный камень, дерево... И каждой из них соответствуют свои рекомендации и подходящий тип клеевого состава.

Поверхность не должна иметь трещин и должна быть ровной и устойчивой. Удалите с нее остатки пыли, извести, цемента, грязи, влаги и т. д. (фото 1).

С помощью пузырькового уровня или другого аналогичного устройства проверьте, выровнена ли поверхность. В случае необходимости нужно будет выровнять поверхность, используя подходящее для этого средство (фото 2 и 3).

Как для новых поверхностей для укладки, так и для уже существующих, рекомендуется нанести слой грунтовки с помощью валика.

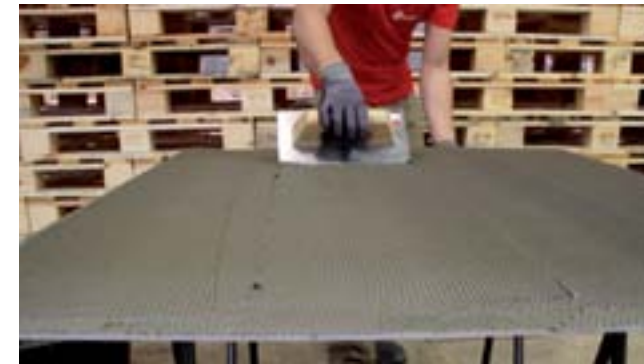


фото 4



фото 5

### **2. Нанесение цементно-клеевого состава.**

(фото 4 и 5)

Воспользуйтесь техникой двойного приклеивания, нанося цементно-клеевой состав как на плиту, так и на поверхность пола. Таким образом вы получите 100% гарантию того, что поверхность покрыта скрепляющим материалом.

Зубчатым мастерком с размером зубца 3 мм / 0,12" распределите цемент по всей задней поверхности плиты. Не забудьте удостовериться в том, что клеящее вещество нанесено во всех углах и по краям плитки.

**Не забудьте удостовериться в том, что клеящее вещество нанесено во всех углах и по краям плитки.**

Зубчатым мастерком с размером зубца 10 мм / 0,39" - 12 мм / 0,47", распределите цементно-клеевой состав по полу.

Итоговая толщина цемента после того, как плиты будут уложены, должна составлять приблизительно 6 мм / 0,24".



фото 6

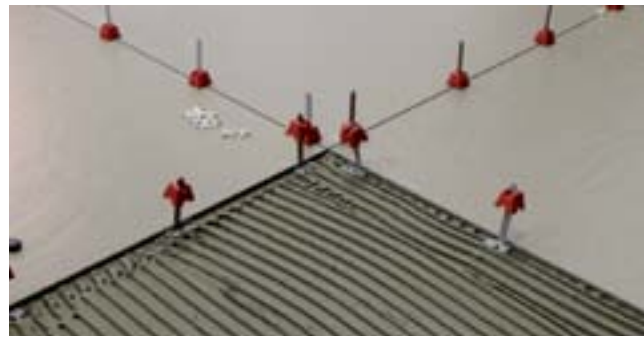


фото 7



фото 8

### **3. Установите плиту с помощью самонивелира и разделительных крестовин.** (фото 6 и 7)

При установке надо постараться, чтобы борозды цементно-клеявого состава на полу и на плите сомкнулись. Самонивелиры и крестовины следует размещать между керамическими плитами, осуществляя нажим на первые с помощью пистолета, поставляемого в наборе самонивелиров. В продаже имеются различные системы, такие как Raimondi, Tile Level марки Rubí, Tuscan Levelling System, Planfix Italmond и т. д.

Количество самонивелиров, которое будет использоваться с каждой из сторон плиты, зависит от ее размера. Так, например, для плиты размером 100 x 100 см / 39,37" x 39,37" рекомендуется взять 4 самонивелира для каждой стороны.

С помощью разделителей этого типа укладка осуществляется легче и быстрее, укладочные швы четко разграничены, и достигается отличное выравнивание плит в одной плоскости.

### **4. Прижать плиту резиновым мастерком.** (фото 8)

Чтобы удалить воздушные пустоты в цементно-клеявом составе, подвиньте плиту по горизонтали и прижмите ее резиновым мастерком.

Оставьте цементно-клеявой состав сохнуть в соответствии с инструкциями производителя. Не ступайте на уложенные плиты в течение времени, отведенного на высыхание.

Когда время высыхания пройдет, удалите самонивелиры с помощью пистолета.



фото 9

### **5. Для заполнения швов используйте материал, предназначенный для тонких плит.**(фото 9)

Пространство, предназначенное для укладочных швов (>2 мм / 0,08"), должно быть абсолютно чистым. После заполнения швов и удаления излишков материала дайте швам высохнуть в течение времени, указанного производителем.

Важно соблюдать время высыхания и удаления излишков материала, ни в коем случае не превышая его.

#### **Важное примечание:**

Для заполнения швов между плитами полированного керамогранита не следует выбирать средства, окрашенные в «задымленный черный цвет», поскольку их состав основан на микронизированном угле, который может проникать в поверхностные микропоры полированных керамогранитных плит, при этом удалить его оттуда будет очень сложно.

### **6. Чистка (см. советы по чистке).**



## ОЧИСТКА

### Чистка цементосодержащих отходов

Когда будут закончены операции по укладке керамических плит и заполнению швов, на поверхности этих плит останется непрозрачная пленка, появившаяся в результате скоплений и равномерно распределенных остатков цемента. Эта пленка скрывает реальный внешний вид данной поверхности. Очень важно произвести тщательную чистку для удаления остатков материала, заполняющего соединительные швы, и в целом всех загрязнений на объекте. Для выполнения этой операции рекомендуется использовать моющее средство со слегка кислотным действием, не выделяющее токсичные пары, не повреждающее плитки и материал, которым заполнены швы, и не являющееся вредным для пользователя. Таким средством может быть **Deterdek** марки **Fila**. В любом случае должны выполняться следующие шаги:

- Перед началом чистки подождите, пока цемент, заполняющий швы, полностью затвердеет. Необходимое для этого время указывается изготовителем.
- Смочите поверхность чистой водой, распределив ее с помощью веревочной швабры.
- Растворите в воде средство для мытья в пропорции 1:5 или 1:10, в зависимости от степени загрязнения. Распределите раствор по поверхности и оставьте для воздействия на несколько секунд.
- Пользуйтесь чистой мочалкой, не применяйте металлические мочалки или другие материалы, которые могли бы поцарапать поверхность плитки.
- Промойте несколько раз обильным количеством чистой воды, чтобы собрать образовавшиеся излишки.
- Если остатки загрязнения (цемент) очень сухие или их слишком много, повторите указанные выше шаги столько раз, сколько потребуется.

Перед тем как приступить к чистке поверхности, всегда осуществляйте предварительную пробу на неуложенной плите.

### Защита керамогранита, уложенного в качестве напольного покрытия, во время осуществления строительных работ

После того, как будет закончена укладка и заполнение соединительных швов, необходимо защитить поверхность с уложенными на ней плитками, закрыв ее картонными пластинами, чтобы избежать прямого контакта с остатками строительных материалов, а также с инструментами, машинами, применяемыми для работы, и т. д.

Важно не передвигать мебель, электробытовые приборы и любые другие тяжелые предметы прямо по напольному покрытию, чтобы на нем не образовались ненужные царапины.

### Ежедневная чистка

Чтобы просто удалить пыль, которая поступает из окружающей среды, надо протереть плитку сухим плоским mopом, при этом не рекомендуется использование воскодержающих средств и средств для наведения блеска.

Для поддержания напольного покрытия в хорошем состоянии рекомендуется использовать нейтральное моющее средство с высокой моющей способностью, например, **FilaCleaner**.

В случае необходимости проведения более тщательной очистки, по прошествии определенного времени и после постоянного использования, выполните те же действия, что и при первой чистке после проведения строительных работ.

### Уход и содержание

В помещениях, имеющих прямой вход снаружи, с целью подольше сохранить эстетичный внешний вид отделки полированных плит, рекомендуется устанавливать эффективные системы задержания грязи с подошвы обуви при входе (коврики-половики и т. п.).

Избегайте чистить керамическую плитку моющими и коррозионными средствами. В случае необходимости можно воспользоваться специфическими продуктами, которые существуют для каждого типа загрязнения. Всегда следует смотреть инструкции к указанным средствам.

### Чистка пятен

Очищать пятна следует немедленно после того, как они возникнут, при этом надо избегать их высыхания. Перед тем как применять какое-либо средство к полированному керамограниту, следует осуществить пробу на не слишком видном участке. Это даст вам возможность убедиться в том, что данное средство не вызовет изменений блеска или цвета.

ТИП ПЯТНА	1-й ШАГ	2-й ШАГ
Цемент, известковый налет, металлические царапины, ржавчина	Как можно скорее вымыть водой, легко протирая при этом тряпкой.	Deterdek
Остатки эпоксидной смолы, заполняющей швы	Как можно скорее вымыть водой, легко протирая при этом тряпкой.	Fila CR10
Жиры, еда, резина, краски, фломастер и т. д.	Как можно скорее вымыть водой, легко протирая при этом тряпкой.	Fila PS/87
Рисунки граффити	Как можно скорее вымыть водой, легко протирая при этом тряпкой.	Fila Nopaint Star
Кофе, чай, соки, прохладительные напитки	Как можно скорее вымыть водой, легко протирая при этом тряпкой.	Fila SR/95
Свечной воск, смола деревьев, остатки клеящей ленты	Как можно скорее вымыть водой, легко протирая при этом тряпкой.	Filasolv





Наша техническая документация не может отражать все виды применения и факторы, имеющие место при использовании и укладке материала на строительном объекте. Поэтому перед тем, как пользоваться нашей продукцией, ответственный за проект, архитектор или прескриптор должны определить, что как эта продукция, так и средства для ее укладки подходят для предусмотренного применения. В любом случае это лицо принимает на себя всю ответственность, которая может вытекать из указанного использования.

Несоблюдение данных рекомендаций, включающее ненадлежащее использование или несовершенную укладку, освобождает компанию Inalco от любой ответственности, Рекламации по уже уложенному материалу не принимаются.



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS, S.A.

Partida Saleretes, s/n.  
12110 ALCORA (Castellón - España)

Tel.: (+34) 964 368 000  
e-mail: correo@inalco.es

[www.inalco.es](http://www.inalco.es)  
[www.inalcotrends.com](http://www.inalcotrends.com)



Date of issue: May 2015