



УКЛАДКА ПЛИТ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ И
ОБЛИЦОВКИ СТЕН

УКАЗАТЕЛЬ

1. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ	1
Меры по обеспечению гигиены и безопасности	1
Предварительные замечания	1
Необходимые материалы	2
2. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ ОБЛИЦОВКИ СТЕН	3
Подготовка рабочего места	3
Обработка поверхности и перемещение плиты	3
Нанесение цементно-клевого состава	4
Укладка плит	5
Заполнение швов	6
Чистка поверхности	6
3. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ	7
Подготовка рабочего места	7
Обработка поверхности, на которую будет укладываться плита	7
Перемещение плиты	8
Нанесение цементно-клевого состава	8
Укладка плит	9
Заполнение швов	10
Важное примечание	10
Чистка	10

1. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ

МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ГИГИЕНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

При перемещении ректифицированных плит необходимо соблюдать правила техники безопасности, используя для этого следующие средства:



Перчатки



Очки



Маска



Пылесос

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

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.

Швы, предусматриваемые при укладке плит на полу

Швы, планируемые инженером или архитектором строительного объекта:

- Конструкционные швы. Подробно описываются в проекте строительства, поглощают движения всей постройки. Следует соблюдать правила создания этих швов, не закрывая их плитами.

- Периметральные швы. Изолируют покрытие от других поверхностей, например, в местах стыков двух стен, стены и пола, изменения плоскости, стыков с материалами другого характера и т. д. Эти швы должны иметь ширину не менее 5 мм и быть непрерывными. Они предотвращают накопление напряжения, которое могло бы стать причиной отслаивания плит. Могут заполняться сжимаемым материалом, например, пенополистиролом или силиконом, либо скрываться под плинтусом.

- Разделительные, деформационные или срединные швы. Позволяют выдерживать деформации, вызванные изменениями температуры в плитах, клеявом составе и базовой поверхности, избегая при этом накопления растяжений и сжатий. Количество швов должно быть больше на тех поверхностях, где можно ожидать усиленных тепловых колебаний или вибраций.

На тех полах, которые будут подвергаться интенсивному проходу людей, проезду тяжелого колесного транспорта 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 таких швах профили, края которых защищены металлом. Эти деления или соединительные швы должны разрезать как само напольное покрытие, так и клеявой состав, и базовый строительный раствор, при этом их ширина должна быть не меньше 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.

1. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ

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 плит.

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Пузырьковый уровень.
- Линейка длиной не менее 2 м.
- Материал для грунтовки и валик: слой грунтовки улучшает приклеивание цементно-клеявого состава, особенно на непористых поверхностях.

Изготовитель	Продукт
Mapei	ECO PRIM GRIP
Kerakoll	KERAGRIP ECO

- Цементно-клеявой состав класс C2. Цементно-клеявые составы этого типа имеют высокое содержание полимерных смол. Их главное преимущество — высокая эластичность и сильная степень сцепления с поверхностью. Следует использовать клеявой состав, который подходит как для данного материала, так и для поверхности, на которую она укладывается. При этом всегда следуйте инструкциям изготовителя клеявого состава, который будет применяться.

- Набор самонивелиров для тонких плит. В процессе отвердевания цементно-клеявого состава могут возникать небольшие перепады высоты или выступы между плитами. Чтобы отделка была оптимальной, а плиты нивелированы, и особенно в случае крупного формата, обязательно устанавливайте самонивелиры. (Например: Rubí, Raimondi, Tuscan Levelling System, Planfix Italmond и т. д.).

- Разделительные крестовины. Укладка без швов не рекомендуется ни с какой из технических точек зрения, при этом укладочный шов никогда не должен быть меньше 2 мм / 0,08". Образующиеся пространства следует заполнить подходящим для этого материалом, сходным по цвету с самой плитой. При этом всегда следуйте инструкциям изготовителя материала для заполнения швов, который будет применяться.

- 2 зубчатых шпателя: один для поверхности укладки, размером 10 мм – 12 мм, а другой для изделия 3 мм.

- В случае крупноформатных плит: алюминиевая рама с присосками для перемещения плит.

- Углошлифовальная машина для резки с непрерывным алмазным диском (типа Super-Fine марки Würth), предназначенная для осуществления необходимых разрезов в более сложных местах, таких как электрические коробки, вентиляционные решетки и т. д.

Никогда не используйте для выравнивания плит резиновый молоток: возьмите вместо этого резиновый шпатель.

2. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ ОБЛИЦОВКИ СТЕН

ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА

Найдите просторное место, где можно свободно передвигать плиты. Подготовьте устойчивый и ровный рабочий стол, по размерам равный или более длинный чем сама плита. Удостоверьтесь в том, что рабочая поверхность выровнена.



ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛИТЫ

С плиты следует удалить остатки других материалов, например, цемента, извести и т. п. Поверхность, на которую укладывается плита, должна быть свободной от пыли, жира и влаги. Кроме того, она должна быть устойчивой, не иметь трещин, и нужно проверить, является ли она ровной плоскостью.

Если плита крупноформатная, увлажните ее и присоски рамы мочалкой, смоченной в воде, чтобы добиться лучшего сцепления, особенно для рельефных изделий. Установите раму, сцентрировав ее на плите, и нажмите на присоски ступней ноги для лучшего сцепления.



2. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ ОБЛИЦОВКИ СТЕН

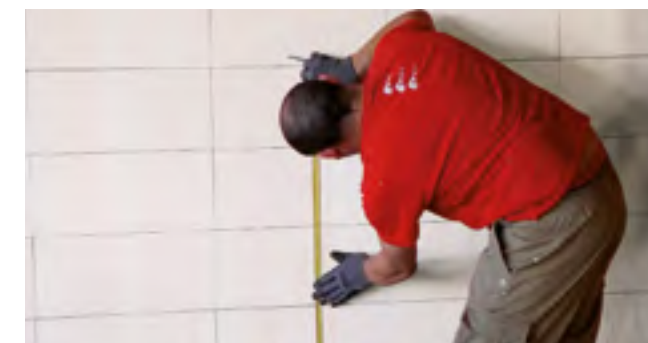
НАНЕСЕНИЕ ЦЕМЕНТНО-КЛЕЕВОГО СОСТАВА

Для применения цементно-клеявого состава очень важно использовать технику двойного приклеивания (цементно-клеявой состав наносится на стену и на плиту).

Также очень важно равномерно распределить цементно-клеявой состав по всей поверхности плиты, в том числе по углам и краям, воспользовавшись зубчатым шпателем 3 мм.

Пометьте то место на стене, где будет устанавливаться плита, чтобы сэкономить цементно-клеявой состав. Воспользовавшись зубчатым шпателем с размером зубца от 10 мм до 12 мм, равномерно распределите цементно-клеявой состав по всей поверхности, подлежащей облицовке материалом ISLIMM.

Цементно-клеявой состав надо наносить и на стену, и на плиту всегда в направлении, перпендикулярном длинной стороне плиты, чтобы воздух, который может остаться внизу, имел возможность выйти. При этом надо удостовериться в том, что слой цементно-клеявого состава всегда имеет одинаковую толщину.



2. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ ОБЛИЦОВКИ СТЕН

УКЛАДКА ПЛИТ

После нанесения цементно-клеявого состава можно приступать к укладке плит, учитывая, что между ними должен быть шов не менее 2 мм. Это расстояние можно обеспечить с помощью разделительных крестовин. Укладка крупноформатных плит должна производиться двумя операторами, при этом следует использовать раму с присосками.

Самонивелиры и крестовины следует размещать между плитками, осуществляя нажим на первые с помощью пистолета, поставяемого 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 плитки, зависит от ее размера. С помощью разделителей этого типа укладка осуществляется легче и быстрее, при этом достигается отличное выравнивание плит в одной плоскости.

После укладки постучите сверху, чтобы удалить возможные воздушные пузырьки, образовавшиеся в цементно-клеявом составе.

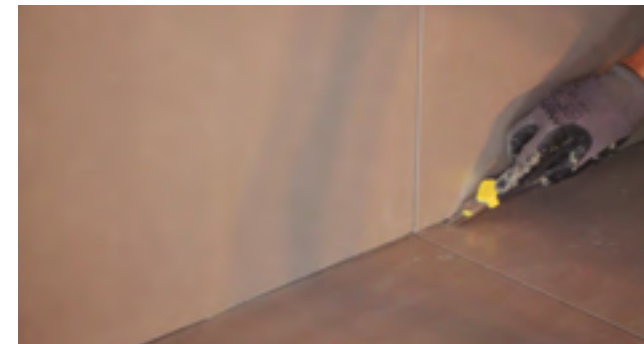
В завершение, с помощью пузырькового уровня, удостоверьтесь в том, что плитки хорошо выровнены, и оставьте их на просушку, следуя инструкциям изготовителя.



2. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ ОБЛИЦОВКИ СТЕН

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

После того как будет выдержано время, необходимое для сушки, перед укладкой материала для заполнения швов, надо удостовериться в том, что швы являются чистыми. После этого заполните швы между плитками продуктом, подходящим для этой цели и аналогичным по цвету.



ЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед тем как приступить к чистке плит от остатков материала для заполнения швов, надо выдержать время просушки, указанное производителем. Эта чистка должна производиться с помощью влажной мочалки.



3. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА

Найдите просторное место, где можно свободно передвигать плиты. Подготовьте устойчивый и ровный рабочий стол, по размерам равный плите или более длинный. Удостоверьтесь в том, что рабочая поверхность выровнена.



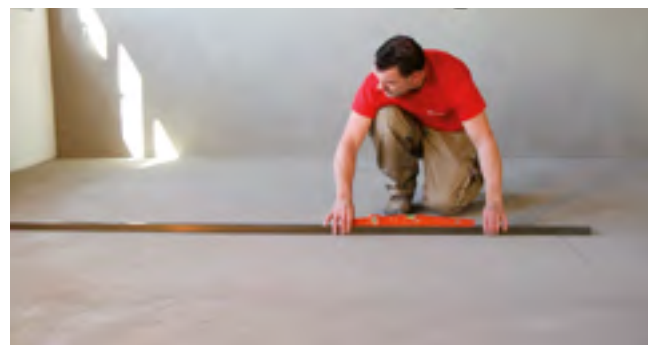
ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ, НА КОТОРУЮ БУДЕТ УКЛАДЫВАТЬСЯ ПЛИТА

Существует множество различных типов поверхностей для укладки: бетон, традиционная перегородка, уже имеющаяся керамическая облицовка, натуральный камень, дерево и т. д. Каждой из них соответствуют свои рекомендации и подходящий тип клеевого состава.

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

С помощью пузырькового уровня или другого аналогичного устройства проверьте, выровнена ли поверхность. В случае необходимости надо будет выровнять поверхность, используя подходящий для этого продукт.

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



3. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛИТЫ

Если плита крупноформатная, увлажните ее и присоски рамы мочалкой, смоченной в воде, чтобы добиться лучшего сцепления, особенно для рельефных изделий. Установите раму, сцентрировав ее на плите, и нажмите на присоски ступней ноги для лучшего сцепления.



НАНЕСЕНИЕ ЦЕМЕНТНО-КЛЕЕВОГО СОСТАВА

Для нанесения цементно-клеявого состава очень важно использовать технику двойного приклеивания (цементно-клеявой состав наносится на пол и на плиту).

Также очень важно равномерно распределить цементно-клеявой состав по всей поверхности плиты, в том числе по углам и краям, воспользовавшись зубчатым шпателем 3 мм.

Пометьте то место на полу, где будет устанавливаться плита, чтобы сэкономить цементно-клеявой состав. Воспользовавшись зубчатым шпателем с размером зубца от 10 мм до 12 мм, равномерно распределите цементно-клеявой состав по всей поверхности, подлежащей облицовке материалом ISLIMM.

Цементно-клеявой состав надо наносить и на пол, и на плиту всегда в направлении, перпендикулярном длинной стороне плиты, чтобы воздух, который может остаться внизу, имел возможность выйти. Итоговая толщина цементно-клеявого состава после того, как плиты будут уложены, должна составлять приблизительно 3 / 4 мм.



3. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

УКЛАДКА ПЛИТ

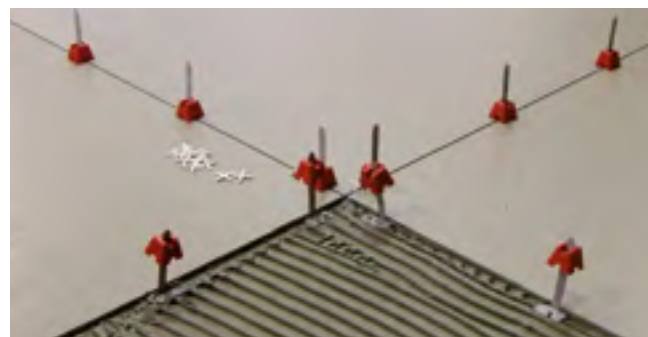
После нанесения цементно-клеявого состава можно приступать к укладке плит, учитывая, что между ними должен быть шов не менее 2 мм. Это расстояние можно обеспечить с помощью разделительных крестовин. Укладка крупноформатных плит должна производиться двумя операторами, при этом следует использовать раму с присосками.

После укладки постучите сверху, чтобы удалить возможные воздушные пузырьки, образовавшиеся в цементно-клеевом составе.

Самонивелиры и крестовины следует размещать между 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. С помощью разделителей этого типа укладка осуществляется легче и быстрее, при этом достигается отличное выравнивание плит в одной плоскости.

В завершение, используя пузырьковый уровень, удостоверьтесь в том, что плиты хорошо выровнены, и оставьте их на просушку, следуя инструкциям изготовителя. Не ступайте на уложенные плиты в течение времени, отведенного на высыхание.

Когда время высыхания пройдет, удалите самонивелиры с помощью пистолета, включенного в набор самонивелиров.



3. УКЛАДКА В КАЧЕСТВЕ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

После того как будет выдержано время, необходимое для сушки, перед укладкой материала для заполнения швов, надо удостовериться в том, что швы являются чистыми. После этого заполните швы между плитами продуктом, подходящим для этой цели и аналогичным по цвету.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

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

ЧИСТКА

Дополнительную информацию о чистке материала, производимого компанией INALCO, смотрите наше руководство по чистке на сайте www.inalco.es



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

C/ San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

www.inalco.es www.inalcotrends.com

