

## **Инструкция по укладке защищенной (обработанной) цементной плитки Luxemix**

Процесс укладки защищенной цементной плитки Luxemix схож с процессом укладки обычной керамической плитки или керамогранита и может производиться любым квалифицированным плиточником. Однако в укладке имеются свои особенности, которые обязательно необходимо учесть.

Цементная плитка является материалом чистовой отделки, поэтому приступать к ее укладке необходимо после завершения всех остальных строительно-монтажных, реставрационных, покрасочных и других работ.

### **1. Требования к поверхности основания:**

Основание для укладки цементной плитки должно быть ровным, чистым, обезжиренным и сухим. Марочная прочность основания должна быть не ниже М200. Перед укладкой плитки, основание необходимо обеспылить и обработать грунтовкой (праймером), чтобы обеспечить наилучшую адгезию (сцепление) плиточного клея с основанием. Если плитка укладывается на новую стяжку или наливной пол, то укладка должна производиться не менее чем через 28 суток, после того, как стяжка или наливной пол были залиты. Основание должно быть полностью просушенным.

### **2. Теплый пол:**

Цементную плитку можно укладывать на теплый пол как водный, так и электрический. Перед укладкой следует проверить теплый пол на нагрев, а во время укладки его требуется отключить.

После укладки плитки на теплый пол необходимо дать ей выстояться в течение 28 суток, после чего пол можно включить. В течение первых 10 дней после включения теплого пола, желательно поддерживать его температуру на минимальной отметке.

### **3. Клей для плитки:**

Укладку цементной плитки следует производить на цементный плиточный клей, распределяя его по основанию слоем средней толщины до 10 мм, сразу убирая излишки. Следует учитывать, что поскольку цементная плитка делается вручную, то может встречаться перепад по толщине 1-2 мм. Такие перепады выравниваются клеем. Выравнивание плитки необходимо производить руками, без использования киянки или молотка.

Клей наносится гребенкой на подготовленное основание под несколько плиток. Также гребенкой или сплошным шпателем клей наносится по всей обратной стороне плитки без пробелов, чтобы обеспечить наилучшую адгезию (прочность сцепления) плитки с основанием. В помещениях, подверженных нагрузкам выше средних, необходимо использовать усиленный клей. Усиленный клей также рекомендуется использовать при укладке цементной плитки на стену. При укладке цементной плитки на улице, необходимо использовать специальный морозостойкий клей.

### **4. Межплиточные швы:**

Рекомендуемая ширина шва 1-1,5 мм. Максимальная толщина шва может быть 2мм. Для цементной плитки требуется использовать только цементную затирку! Не рекомендуется применять эпоксидную затирку, поскольку она оставляет следы на плитке и удаляется только специальными чистящими средствами, содержащими растворитель. Растворитель повреждает поверхность плитки.

### **5. Выравнивание плитки во время укладки:**

Наилучший и бережный способ укладки и выравнивания цементной плитки осуществляется вручную, аккуратно, легким надавливанием рук. Во время укладки не рекомендуется использовать тяжелые молотки и резиновые киянки.

### **6. Подрезка плитки:**

При подрезке цементной плитки следует применять специальные циркулярные станки (плиткорезы) с водяным охлаждением. Диск для резки следует использовать сплошной, не сегментированный, толщиной не более 1,2 мм. Категорически запрещается использовать ручную болгарку!

### **7. Затирка швов:**

Затирку меж плиточных швов следует производить на следующий день после укладки, тщательно протерев всю поверхность плитки влажной тряпкой. Для нанесения затирки используете специальный резиновый мягкий шпатель. Затирку необходимо наносить вровень с плиткой, чтобы предотвратить сколы по краям плитки в процессе ее эксплуатации. Чтобы затирка не проваливалась между швов, его нужно вначале просыпать сухой затиркой или цементом. Тогда будет достигнут желаемый эффект. Поскольку цементная плитка Luxemix обрабатывается специальной пропиткой, которая позволяет защитить ее от бытовых загрязнений, Вы можете применять как светлые тона затирок, так и яркие. Однако затирка должна быть обязательно цементная. Не рекомендуется использовать черную затирку. Удалять затирку с поверхности плитки необходимо не позже, чем через 15 минут после ее нанесения. Использовать при этом можно влажную губку или тряпку. Категорически запрещается использовать для очистки плитки средства для удаления цементной пыли, растворитель и кислотосодержащие средства, поскольку они разъедают поверхность!

### **8. Начало эксплуатации плитки:**

Для защиты плитки от загрязнений, после ее укладки, плитку необходимо обязательно накрыть ветошью или дышащей пленкой (во избежание конденсата), а после этого картоном или оргалитом.

Не рекомендуется приклеивать пленку к плитке обычным, малярным или двухсторонним скотчем и оставлять его на длительный период времени, поскольку следы от скотча могут остаться на поверхности плитки.

По цементной плитке, уложенной не на теплый пол, можно ходить уже через сутки, и подвергать ее средним механическим нагрузкам через 14 суток. Твердость цементной плитки близка к твердости мрамора. Поэтому следует избегать воздействий на нее твердых и острых предметов, поскольку они могут поцарапать поверхность плитки.

### **Ограничение ответственности:**

Мы предоставляем довольно подробные инструкции относительно укладки нашего продукта, однако не несем ответственности за результаты укладки плитки. Ответственность производителя ограничивается качеством продукции, поставляемой на объект.

### **Хранение плитки**

Если плитка была доставлена к вам на объект, но вы не планируете её укладку в ближайшее время, необходимо обеспечить следующие условия хранения:

1. Плитка должна храниться в сухом, закрытом, отапливаемом помещении без существенного перепада температур. Температура воздуха в помещении должна быть не ниже +15С и не выше +35С. Допустимая влажность воздуха - 30-60%.
2. Хранить коробки с плиткой необходимо в закрытом виде и не более, чем в два ряда в высоту, чтобы исключить высокие нагрузки на плитку.
3. Коробки с плиткой должны быть защищены от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Также необходимо исключить воздействие на плитку прямого огня и обеспечить расстояние от нагревательных приборов не менее, чем 1 м.
4. Если в помещении, где осуществляется хранение плитки, планируется провести штукатурные или шпаклевочные работы, то плитку необходимо переместить из этого помещения в другое, где такие работы уже закончены. Это необходимо сделать, чтобы исключить влияние повышенной влажности на цементную плитку.
5. Чтобы исключить деформацию коробок и возможные повреждения плитки во время хранения, не следует складывать поверх коробок с плиткой другие отделочные материалы, железные направляющие, деревянные брусья, ведра с краской и другое.
6. Чтобы исключить сколы и повреждения плитки во время хранения, рекомендуется поставить плитку в определенное место и не перемещать ее до тех пор, пока не будет производиться укладка.

## Уход за цементной плиткой Luxemix

Если Вы приобрели необработанную (классический вариант) цементную плитку, то уход за ней осуществляется в соответствии с инструкциями выбранной Вами пропитки по защите поверхности.

Если Вы приобрели обработанную (защищенный вариант) цементную плитку Luxemix, то в уходе за ней нужно учитывать следующее:

### 1. Защита плитки

Плитка обработана на фабрике пропиткой, которая проникает вглубь плитки, закрывает ее поры и создает на поверхности плитки защитную пленку. Пропитка защищает поверхность плитки от грязи, воды, масла, жира и прочих пищевых продуктов, однако следует учитывать, что она не защищает плитку от загрязнений с высокой адгезией: краска, герметик, цемент, клей и т.п.

Для дополнительной защиты плитку можно обработать воском или восковой полиролью, например, добавляя колпачок полироли в воду при мытье плитки.

### 2. Моющие средства

Для ухода за плиткой рекомендуется мытье её обычной водой с добавлением небольшого количества мыла или восковой полироли.

Категорически запрещается использовать для ухода за плиткой современные моющие вещества, абразивы, фторсодержащие и кислотные средства, а также средства для удаления цементной пыли и растворитель, поскольку они разъедают поверхность цементной плитки.

### 3. Плитка во влажных зонах

Если цементная плитка лежит у Вас в ванной комнате, то длительное скопление воды на ее поверхности может привести к образованию белого кальциевого налета.

Чтобы избежать белого налета на поверхности плитки, необходимо сразу же убирать воду (до ее высыхания) с плитки.

Если цементная плитка уложена у Вас в коридорной зоне, то во время зимнего периода следите, чтобы ее поверхность не повредили реагенты. Необходимо не допускать скопление на поверхности плитки луж от обуви, и сразу же их убирать.

### 4. Старение плитки

Со временем на поверхности цементной плитки могут появиться микротрещины. Однако это не влияет на ее технические характеристики и не портит внешний вид.

Также, в местах повышенной проходимости на плитке со временем возникают потертости, что придает поверхности аутентичный вид.

Пропитку цементной плитки следует обновлять в зависимости от интенсивности использования помещения один раз в 3-5 лет. Если для защиты пропитки использовался воск, то его необходимо обновлять раз в 3 месяца,

### **Укладка необработанной (классический вариант) цементной плитки Luxemix**

Поскольку в настоящее время, существует множество видов пропиток для натурального камня, изделий из гипса и цемента, придающих различные свойства готовой продукции, компания Luxemix предлагает также классический вариант цементной плитки — необработанная цементная плитка ручной работы.

Укладка такой плитки производится таким же образом, как указано выше, однако, перед тем, как приступить к затирке швов, плитку необходимо обработать и защитить специальным гидрофобным составом, чтобы облегчить процесс удаления с нее излишка затирки.

Обработка цементной плитки состоит из двух этапов: Первичной обработки, которая необходима для того, чтобы удалить с плитки «цементное молочко» (продукт гидратации цемента в процессе сушки плитки), а также обеспылить поверхность, и вторичной обработки — покрытие цементной плитки специальной пропиткой.

Первичная обработка цементной плитки может производиться двумя способами:

1. Химическая обработка. Обычно такая обработка производится смесью неорганических и органических кислот. Каждую плитку необходимо тщательно протереть раствором кислот и незамедлительно вымыть водой (во избежания появления на поверхности плитки комплексных солей). После этого плитка должна сохнуть около суток при комнатной температуре.

Мы используем кислотный состав собственной разработки не размывающий рисунок и позволяющий сохранить яркость цветов.

2. Механическая обработка. Осуществляется специальными полирующими насадками с помощью углошлифовальной машины или вручную. Механическую обработку следует проводить очень бережно, не прилагая давления на плитку, чтобы снятие верхнего слоя было не глубоким и равномерным. После механической обработки плитку следует вымыть водой и высушить в течение суток при комнатной температуре.

После того, как плитка была обработана одним из выбранных способов, ее необходимо тщательно вымыть и просушить. Затем нанести на плитку специальный гидрофобный состав в соответствии с инструкциями выбранной Вами пропитки.

Пропитка выбирается в зависимости от того, какой эффект Вам требуется получить (обычно это гидрофобные, олеофобные и грязеотталкивающие свойства).

После впитывания и высыхания пропитки (как правило, занимает не менее суток) можно наносить затирку.

По истечении 4 часов с момента затирки швов, требуется удалить излишки затирки с поверхности цементной плитки.