

## Укладка ПВХ плитки LG Hausys

### Подготовка

Основание для укладки гетерогенных напольных ПВХ покрытий должно отвечать следующим требованиям:

- сухость (влажность основания не более 2%, измеренная по карбидному методу);
- прочность (выбирается исходя из планируемых нагрузок, но даже для помещений промышленного назначения редко превышает 300 кг/см<sup>2</sup>);
- ровная поверхность (согласно СНИП, на базе в 2 м зазор между линейкой (правилом) и основанием не должен превышать 2 мм);
- монолитность;
- чистота (не должно быть следов грязи, масел и т. д.);
- необходимо точно определить к кому типу относится основание (впитывающее/невпитывающее), от этого зависит выбор клея и технология его использования.

### Впитывающее (абсорбирующее) основание

Под впитывающими основаниями подразумеваются только бетонно-цементные полы, но не деревянные, фанерные и основания из ДВП и ДСП. Для приклеивания ПВХ покрытий на подобные основания можно использовать практически все водно-дисперсионные клеи.

После вскрытия банки клей следует тщательно перемешать и наносить на основание с помощью зубчатого шпателя. Расход при приклеивании ПВХ покрытий составляет около 250 г/м<sup>2</sup> (шпатель ТКВ/А<sup>2</sup>). Круговыми движениями, аккуратно и равномерно клей наносится по всей поверхности основания. Используется только одна сторона шпателя, другая должна оставаться чистой. Излишек клея собирают шпателем обратно в банку и закрывают ее.

После нанесения клея на основание необходимо выждать некоторое время – так называемое время подсушки, после чего покрытие аккуратно укладывается на клеевой слой. Затем тщательно притирается с помощью доски, обшитой куском ковровина. Настоятельно рекомендуется использовать тяжелые прокаточные валики весом до 75 кг. Сначала прокатывают покрытие в поперечном направлении, удаляя воздух из-под покрытия, а затем – в продольном. Особенно тщательно следует прикатать покрытие в области швов.

### Невпитывающее (неабсорбирующее) основание

Под невпитывающими основаниями подразумеваются основания из любых плотных материалов: полированного мрамора, стали, ранее уложенных ПВХ покрытий, бетона вакуумной сушки, цементно-бетонный пол, пропитанный неизвестными реактивами и т.д. Кроме того, к невпитывающим основаниям, с точки зрения укладчика, причисляют все деревянные или содержащие дерево основания: деревянные, фанерные полы, основания из ДВП и ДСП. Дело в том, что при работе с такими основаниями необходимо исключить или резко уменьшить количество воды, впитавшееся в дерево. Как известно, древесина существенно деформируется при изменении количества воды – набухает или рассыхается, нанося повреждения наклеенному поверх основания покрытию. Кроме того, попавшая в древесину из клея вода не имеет возможности испариться, и дерево начинает гнить под покрытием. Поэтому для работ с вышеперечисленными основаниями необходимо строго соблюдать технологию, описанную ниже.

Для укладки ПВХ покрытий на невпитывающие основания рекомендуется использовать специальные водно-дисперсионные клеи:

Одним из важнейших дополнительных свойств специальных водно-дисперсионных клеев можно считать наличие так называемого «скотч-эффекта», то есть высохший клей в течение достаточно длительного времени сохраняет клеящую способность. Именно поэтому, в случае приклеивания нового ПВХ покрытия на основу, абсорбирующую влагу, необходимо выждать около 40–50 минут после нанесения клея шпателем. За это время большая часть содержащейся в клее воды испарится в атмосферу – клей высохнет, но сохранит высокую клеящую способность. После этого следует уложить покрытие на сухой клеевой слой и тщательно притереть и/или прокатать.

Приклеивая ПВХ покрытие на высохший клеевой слой, необходимо использовать тяжелые прокаточные валики весом до 75 кг. Сначала прокатывают покрытие в поперечном направлении, удаляя воздух из-под него, а затем – в продольном. Особенно тщательно следует прикатать покрытие в области швов. Если же ограничиться только прижатием покрытия с помощью так называемого «утюга», оббитой ковровином доски, спустя некоторое время после начала эксплуатации «риффы» клея (следы от зубчатого шпателя) проявятся на поверхности покрытия и могут образоваться пузыри.

### **Условия работы:**

- перед укладкой температура в помещении должна быть стабильной в течение как минимум 48 часов;
- температура воздуха в помещении не должна опускаться ниже 17°C;
- температура основания — не ниже 14°C;
- относительная влажность не должна превышать 60%.

### **Подготовка ПВХ-плитки:**

- для того чтобы плитка акклиматизировалась, положите ее на пол небольшими стопками лицевой стороной вверх и оставьте не менее чем на 24 часа при температуре помещения не ниже 18°C. Это придаст продукту эластичность, упростит укладку и сведет к минимуму риск расхождения швов после укладки;
- убедитесь, что плитка уложена максимально ровно, во избежание деформации до укладки. Если материал не хранить в плоском состоянии, это может привести к сложностям при укладке;
- проверить этикетки на упаковках для контроля артикула, цвета, номера упаковки и партии; не стоит производить укладку одного артикула, но разной партии в одном помещении, чтобы не допустить «разнотона»;
- если в помещении укладывается больше чем одна упаковка одного цвета, необходимо достать плитку из коробок и перемешать их, чтобы не образовалось зон с одинаковыми текстурами рисунков.

### **Укладка покрытий**

#### Порядок укладки:

- укладка плитки всегда начинается из геометрического центра помещения, поэтому необходимо измерить помещение и отметить центр;
- необходимо задать оси, вдоль которых будет укладываться плитка;
- необходимо провести основную ось через центр помещения и середину более удалённой от центра короткой стены;
- после этого укладывают первую плитку таким образом, чтобы она одной стороной опиралась на ось, и угол плитки находился в центре комнаты;
- от той плитки укладывают два перпендикулярных ряда плиток «крестом», задав, таким образом, оси, которые отмечаются карандашом на основании, причём плитки должны быть уложены вплоть до стены по двум лучам «креста»;
- убирают ранее разложенные на основании плитки;
- приклеивать плитку необходимо последовательно в четырёх секторах, на которые разделено помещение ранее обозначенными осями;
- выбрав сектор – как правило, наиболее удалённый от выхода, начинают наносить клей;
- с помощью соответствующего зубчатого шпателя наносят клей на основание. Клеем покрывается площадь, достаточная для приклеивания за один раз 16 ... 32 плиток;
- плитка укладывается после подсушки клея; необходимо тщательно выдерживать направление укладки, не допуская появления даже мельчайших зазоров между плитками;
- если выбрана плитка с декоративными раскладками, то их следует укладывать сразу, вместе с основными плитками;
- уложенные плитки сразу же прикатываются валиком – для исключения сдвигов и нарушения геометрии укладки;
- с помощью шайбера (специального скребка со сменным лезвием) необходимо удалить клей, нанесённый ранее на основание и оставшийся не закрытый плиткой, поскольку нельзя допустить двойного слоя клея под плиткой – такой чрезмерно толстый слой клея проявится сквозь покрытие и будет выглядеть как пятно;
- после этого поэтапно закрывают всю поверхность помещения, ограничиваясь укладкой только целых плиток;
- для укладки плитки у стены необходимо отрезать излишек плитки в соответствии с контуром стены, оставляя 5 см запас;
- уложить плитку на предназначенное для неё место;
- карандашом нанести метку – короткую поперечную линию, которая зафиксирует положение данной плитки относительно основания;
- сдвинуть плитку от стены – по оси укладки до тех пор, пока оставленный нами запас в 5 см не ляжет свободно на основание;
- установить разметчик согласно расстоянию между метками на покрытии и на основании;
- используя установленный таким образом разметчик, нанести на плитку контур стены, после чего обрезать излишек по получившемуся контуру с помощью лезвия-крюка;
- повторить вышеописанный процесс для каждой плитки, которую необходимо подрезать по контуру стены;
- подмести основание, нанести клей и уложить подготовленные плитки в клеевое поле, после чего прикатать.
- Если плитка укладывается в помещении с небольшими нагрузками на основание, или временно (на период выставки), то допускается не приклеивать плитку, а только фиксировать ее с помощью фиксаций;

**Укладка на полы с подогревом**

За два дня перед укладкой, подогрев полов должен быть отключен.

После приклеивания материала на основание, нужно дать подсохнуть клею 24 часа. Далее включить подогрев полов, но не на полную мощность. Первый день пять градусов, второй день прибавляем еще пять градусов, каждый день по пять градусов и так до 25 градусов. Затем начинаем убавлять по пять градусов каждый день в обратном направлении до нуля. После этого подогрев можно включать в любой последовательности, но не более 27 градусов. Эта процедура нужна для того чтоб клей не пересох и не потерял своей эластичности.