

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Напольные покрытия класса WETROOM для влажных помещений, а также виниловые напольные покрытия из нашей коллекции идеально подходят для применения в тех помещениях, где особо важна гигиена. В тех зонах, где допускается очистка с использованием воды (ванные комнаты, душевые, туалеты, подсобные помещения, а также производственные помещения пищевой промышленности) и где требуется герметизация поверхностей, водонепроницаемый напуск напольных покрытий класса WETROOM для влажных помещений на стыке пола и стены – идеальное решение.

### 1 Общие требования

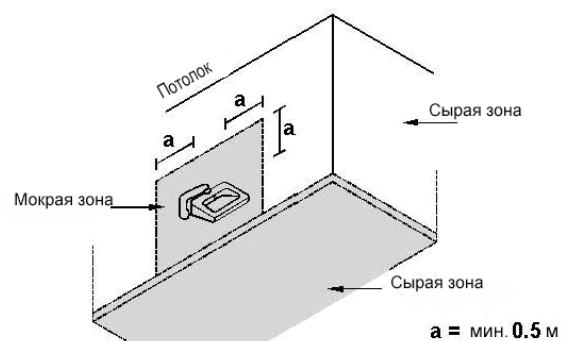
Специалист по укладке должен оценить состояние труб, расположение сливного отверстия в полу и возможность корректной укладки напольного покрытия возле двери. Он несет полную ответственность за безупречное выполнение своей работы и всегда должен помнить, что даже идеальная укладка напольных покрытий для влажных помещений не сможет компенсировать огрехи подключения воды и тепла, а также установки саноборудования. Поэтому необходима тщательная проверка и фиксирование условий до начала работ по укладке напольного покрытия.

Для бесшовной укладки требуются ровные стены без выступов или ниш. При наличии выступов или ниш при укладке используются новые отрезки и вставки материала, что требует герметизации.

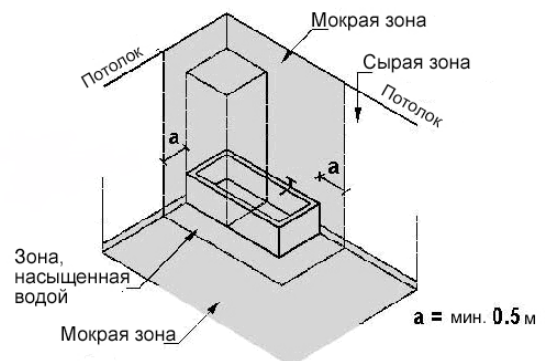
### 2 «Мокрая» и «сырые» зоны во влажном помещении

При раскладке рулонов следует разграничить «мокрые» и «сырые» зоны во влажном помещении. «Мокрая» зона – это весь пол и те части стен, на которые будет постоянно попадать вода. «Сырая зона» – все стены за пределами зоны намокания.

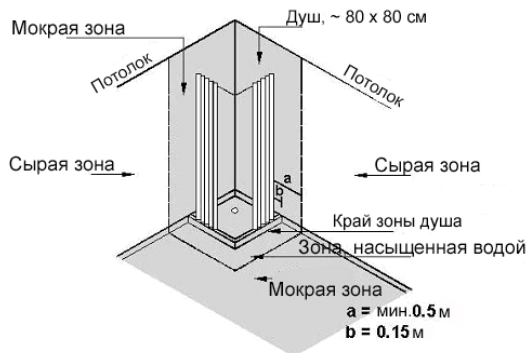
Мокрая зона у раковины, например, включает в себя весь пол, поверхность между полом и раковиной, а также поверхности над раковиной и по обеим ее сторонам по меньшей мере на 0,5 м (а).



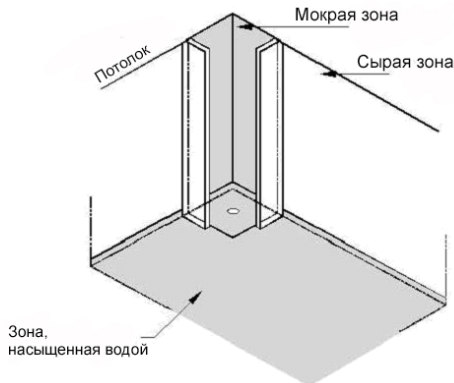
Мокрая зона у душа или ванной – это весь пол и поверхности стен от пола до потолка на расстоянии не менее чем 0,5 м (а) от душа или ванной.



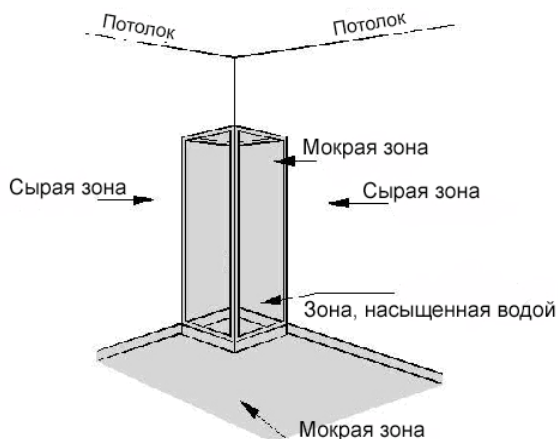
Если вместо поддона душ оборудован прикрепленным к полу экраном и занавеской, экран должен быть закреплен на расстоянии 0,15 м (b) от занавески, чтобы капающая с занавески вода попадала на уклон пола а не мимо. Здесь мокрая зона – весь пол, стены возле душа и поверхность стен, выступающая по меньшей мере на 0,5 м за границу душевой зоны.



Если возле душа или ванной установлены стационарные экраны шириной не менее 25 см, мокрой зоной будет считаться только поверхность стен внутри экрана.



Если в помещении смонтирована душевая кабина или у ванной установлены экраны, мокрой зоной считается весь пол и стены внутри душевой кабины или заэкранированная поверхность стен возле ванной.



### 3 Стяжка

Все типы стяжки должны соответствовать требованиям стандарта DIN 18365/DIN 18366 или нормативным требованиям конкретной страны.

Напольные покрытия для влажных помещений могут монтироваться на все типы стяжки при условии, если поверхность ровная, прочная, без трещин, сухая и будет оставаться сухой.

В мокрых зонах пол должен иметь уклон 1 – максимум 2 % в направлении сливного отверстия, смонтированного в полу, в то время как остальная поверхность пола может быть ровной. Обратный уклон неприемлем.

Для оптимизации адгезивных свойств клея стяжку с высокой степенью абсорбции следует загрунтовать возле стен. Грунт, нанесенный согласно рекомендациям компании-производителя, должен высохнуть до укладки напольного покрытия.

Стены и пол должны быть выровнены при помощи выравнивающего состава для слабых стяжек; используйте выравнивающие составы, рекомендованные для дисперсионного клея. Чтобы стяжка обладала однородной степенью абсорбции по всей поверхности, рекомендуется нанести выравнивающий состав толщиной приблизительно 2 мм.

### 4 Клей

Для напольных покрытий класса WETROOM используйте дисперсионный клей, рекомендованный производителем именно для применения во влажных помещениях. Нанесите клей на всю площадь поверхности. Приоритетными будут рекомендации производителя конкретного клея.

Клей на основе растворителя может вызвать искажение цвета гетерогенных напольных покрытий для влажных помещений, поэтому клей подобного типа лучше не использовать.

В Приложении даны адреса и контакты рекомендуемых компаний, производящих клей.



## 5 Замеры и расчет расходных материалов

Чтобы определить требуемое количество материала, рассчитайте длину и ширину отрезков. Поэтому еще до замеров определите направление, в котором будут укладываться рулоны.

При расчете расхода напольного покрытия помните, что края отрезка должны загигаться на все стены на 10 см (как бы образуя поднос). Лучше не допускать швов в районе сливного отверстия (минимально допустимое расстояние – 50 см). Также следует принимать во внимание совмещение рисунка покрытия (напольные покрытия Pavone и Arkose серии Waterelite Design 1,5 мм).

Для укладки покрытий на стены выберите горизонтальный или вертикальный способ укладки. В обоих случаях возможна укладка напольных покрытий на всю высоту помещения или лишь до какой-то определенной высоты.

Напольные покрытия серии Walldesign (по желанию в сочетании с бордюром Walldesign), а также покрытия серий Wallflex или Waterelite 1,5 мм можно укладывать на стены как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Укладка на стены других напольных покрытий осуществляется только в вертикальном направлении.

При горизонтальном методе укладки количество расходуемого материала определяется длиной окружности стен. При вертикальном методе площадь стен всегда следует делить на ширину рулона. При расчетах не забывайте, что швы должны отстоять от внешних или внутренних углов не менее чем на 10 см.

## 6 Хранение, акклиматизация, условия при укладке

Правильное хранение напольного покрытия на объекте – лучший способ сохранить его укладочные свойства.

Перед укладкой напольное покрытие должно храниться в вертикальном положении в сухом, не слишком жарком помещении и ни в коем случае не над котельной. Нельзя гарантировать безупречную укладку упругих напольных покрытий при излишне низкой температуре в помещении.

Профессиональная укладка выполняется при температуре помещения не ниже +18 °С и при температуре стяжки не ниже +15 °С, а в помещениях с теплыми полами – от +18 °С до +22 °С.

Относительная влажность не должна превышать 65 % (в идеале – от 40 % до 60 %). Подобные условия должны выдерживаться в течение 3 дней до начала работ и по меньшей мере 7 дней после укладки.

Даже при приемлемых температурных условиях напольное покрытие должно перед укладкой акклиматизироваться. Поэтому мы рекомендуем, чтобы напольное покрытие было раскроено в требуемый размер за день до укладки.

Отрезки напольного покрытия для влажных помещений лучше разложить поверх друг друга, чтобы за ночь они «привыкли» к температуре помещения. Опыт показывает, что при этом любые неровности исчезают. Внимательно следите за совпадением цвета рулонов. Убедитесь, что в конкретном помещении используются только рулоны с одним и тем же номером партии изготовления в правильной последовательности номеров рулонов.

## 7 Укладка

Следующие типы напольных покрытий должны укладываться сначала в одном направлении, а затем с разворотом на 180 градусов:

Protech, одноцветный Waterelite и все напольные покрытия серии Walldesign. Укладка напольных покрытий Pavone и Arkose серии Waterelite 1,5 должна осуществляться в одном направлении.

### 7.1 Укладка на пол

После замеров площади поверхности отметьте, где будут размещаться рулоны. Напольные покрытия для влажных помещений должны быть разложены таким образом, чтобы швов образовывалось как можно меньше.

Раскраивая рулоны в требуемый размер, всегда помните, что по периметру стен материал должен загигаться наверх (10 см возле стены), а также не забывайте о повторяющемся рисунке напольных покрытий Pavone и Arkose серии Waterelite Design 1,5 мм (шаг рисунка – приблизительно 1,00 м). Следует

также отметить, что в радиусе 50 см от сливного отверстия в полу не должно быть никаких стыковых кромок.

Даже если стыки будут впоследствии заварены, рекомендуется подрезать оба края рулона, что гарантирует чистое сваривание шва. Край первого отрезка легко подрезается при помощи резака или кромкореза; вторая кромка подрезается до или после нанесения клея в зависимости от размеров помещения. Обратите внимание на рисунок напольных покрытий Ravone и Arkose серии Waterelite 1,5 мм. Подрезка швов выполняется таким образом, чтобы края отрезков напольного покрытия не соприкасались – между ними должен оставаться зазор шириной не более 0,5 мм. Подрезка выполняется вертикально или под небольшим углом.

Отметьте на стене высоту подворота (минимум 10 см).

Накануне укладки на стены на высоту отметки нанесите термочувствительный акриловый клей, для нанесения используйте шпатель с насечками.

В день укладки нанесите клей на поверхность пола. Если помещение достаточно велико, за один раз клей следует наносить на длину одного отрезка.

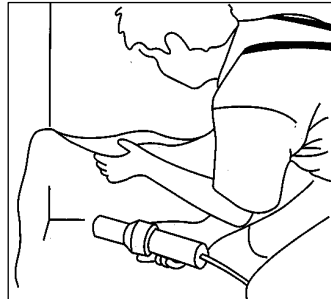


Отрезки напольного покрытия выкладываются в соответствии с ранее нанесенной разметкой. Подрезанные края рулонов соединяются встык.

Приклеенные отрезки следует тщательно прижать или прокатать (от центра отрезка к краям), чтобы напольное покрытие прочно приклеилось, а пузыри воздуха были выдавлены. Убедитесь, что используемый вами инструмент не повредит напольное покрытие.

Чтобы плотнее прижать напольное покрытие в углах, лучше всего нагреть его горячим

воздухом (феном), затем при помощи ролика для прикатки покрытия в углах или чего-то подобного прикатайте напольное покрытие в самый угол вплотную к стене.



Если применяется термочувствительный клей, можно также использовать фен, чтобы отклеить от стены прилипшее к ней напольное покрытие: нагрейте приклеившийся

участок и осторожно отделите его от стены.

Во внутренних углах участки напольного покрытия перехлестываются на стенах. На одной из стен перехлест подрезается таким образом, чтобы шов располагался на стене под 45° от угловой точки. Подрезанный участок плотно прижимается к стене. Таким образом в углу образуется треугольный вырез. В него укладывается оставшийся участок перехлеста с другой стены.



Подобным же образом на внешних углах напольное покрытие подрезается со стороны стены под 45° от угловой точки. Затем оставшийся участок перехлеста прижимается к сторонам внешнего угла, добавляя клиновидную (треугольную) вставку в полосу напольного покрытия на стене.

Напольное покрытие, отвернутое на стену, аккуратно подрезается на высоте 10 см. Теперь следует загерметизировать швы термическими средствами. (См. раздел 9: «Герметизация стыков»).

## 7.2 Укладка вокруг труб и сточных отверстий

Трубы с горячей водой подвергают напольное покрытие воздействию температур, превышающих 30 °С, что может привести к выцветанию материала и отрицательно влияют на клей.

В мокрых зонах в напольном покрытии может быть только одно отверстие – под сток в полу.

При укладке напольного покрытия вокруг стока в полу следуйте указаниям по монтажу, предоставляемым производителем фурнитуры для стоков.



В Приложении даны адреса и контакты компаний, производящих фурнитуру для стоков.

Перед тем как нанести клей, рекомендуем снять накладку, обычно зафиксированную винтами к сливному отверстию. После этого напольное покрытие вжимается в сливное отверстие и приблизительно подрезается по его окружности. Напольное покрытие нагревают, прижимают и затем выполняют точную подрезку в размер отверстия.



Контактное давление обжимного кольца или привинченной накладки прижимает край напольного покрытия к стяжке так плотно, что вода или влага на стяжку не попадают.



Если сточная труба выступает над стяжкой, мы рекомендуем разогреть напольное покрытие феном, сделать на нем крестообразный надрез и вытянуть покрытие над сточной трубой примерно на 1 – 2 см.

Если сточная труба находится в полу, укладку покрытия следует выполнять с заворотом (примерно на 1,5 см). При диаметре сливной трубы 6 см и более, подобный заворот получается за счет натягивания напольного покрытия на трубу.

Для этого пометьте центр трубы на напольном покрытии и прорежьте вокруг отметки отверстие на 3,5 см меньше, чем диаметр трубы. Начните вырезать отверстие у заворота. Напольное покрытие нагревается и натягивается на трубу. В качестве альтернативы можно использовать крышку-колпачок.

## 7.3 Горизонтальная укладка на стену покрытий серий Walldesign, Wallflex или Waterelite

Чтобы добиться оптимального перехода к поверхности стены, на стену у края напольного покрытия наносится выравнивающий раствор для влажных помещений.

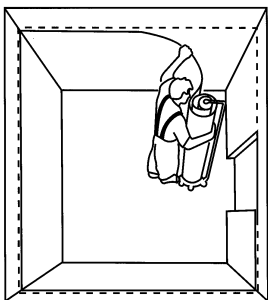


Прочертите горизонтальную линию по ширине рулона плюс приблизительно 4 см. Проверьте прямые углы. После этого замерьте длину окружности помещения – и можно раскраивать настенное покрытие или готовить к укладке целый рулон.

Начинайте укладку от двери. В зависимости от прямоугольности угла регулируйте положение настенного покрытия между верхним краем напольного покрытия и прочерченной линией.

Поверхность стен обклеивается покрытием до горизонтальной отметки.

В целом же помните: используйте клей, который подходит для абсорбирующего или неабсорбирующего грунта в соответствии с рекомендациями производителя. Чтобы клей преждевременно не потерял своих качеств, за один этап работы не следует наносить его на слишком большую площадь поверхности. Не рекомендуем применять контактный клей на основе растворителя.



Настенное покрытие ставится на вертикальную тележку\* и раскатывается. Это можно выполнять без тележки, в вертикальном положении на полу.

\* Можно заказать в DLW

Напольное покрытие нагревается феном, чтобы материал в угловой зоне можно было согнуть в острую складку.



Перед тем как клей высохнет, аккуратно подрежьте край настенного покрытия, выступающий за линию напольного покрытия, на высоту примерно 6 см. В мокрых зонах перекрывающий нижний край настенного покрытия должен быть загерметизирован герметизирующим составом.



#### 7.4 Бордюры серии Walldesign

Отметьте положение нижнего края бордюра горизонтальной линией с учетом напуска шириной 3 см.



Если это необходимо, на край напольного покрытия может быть нанесена выравнивающая смесь для влажных помещений на основе штукатурного раствора.



Бордюр подрезается в требуемый размер по длине и ширине. Если материал для бордюра берется из разных рулонов, убедитесь в совпадении рисунка по высоте.

Рулон с бордюром ставится на тележку или раскатывается для укладки на стену при помощи иных средств.

Клей наносится на стены, к которым будет фиксироваться бордюр. Обязательно убедитесь, что клей нанесен до самой горизонтальной отметки и что везде между бордюром и настенным покрытием клея достаточно. В качестве альтернативы над горизонтальной отметкой можно закрепить клейкую ленту.



Укладку начинают в одном из углов помещения, который не является мокрой зоной; здесь соединяются два конца бордюра. Бордюр слегка прижимают к слою клея. После этого клейкую ленту убирают, а бордюр прижимают по всему периметру для плотного прилегания.



Все следы клея на перекрывающемся крае бордюра следует тщательно отмыть водой.

### 7.5 Вертикальная укладка на стену покрытий серий Walldesign, Wallflex или Waterelite

Покрyтия серии Walldesign и одноцветные покpытия Waterelite 1,5 мм следует укладывать сначала в одном направлении, а затем – развернув на 180 градусов. Покрyтия серии Waterelite Design 1,5 мм укладываются в одном направлении.

Замерьте высоту помещения, затем с небольшим допуском нарежьте рулоны на отрезки. Настенное покрытие должно перекрывать край напольного покрытия примерно на 3 см. Площадь стен делится на ширину рулона минус приблизительно 4 см. Рассчитайте укладку таким образом, чтобы в зоне душа не было краевых швов.

Важно, чтобы швы также не попадали на внешние и внутренние углы. Следите, чтобы швы отстояли от углов по меньшей мере на 10 см.

Проверьте прямолинейность углов. В косых углах вертикальные края стыков выравниваются следующим образом:

Во внутренних углах рулон накладывается по форме угла. После этого в угловой зоне покрытие нагревается феном, так чтобы его можно было растянуть требуемым образом и подклеить под острым (прямым) углом. При выравнивании напольного покрытия во внутренних углах используйте инструмент, который не повредит материал (например, угловой ролик). На соседней стене оставьте по меньшей мере 10 см покрытия, затем, пользуясь отвесом, подрежьте рулон. Новый рулон укладывается к подрезанному краю.

Во внешних углах стыковая кромка располагается по меньшей мере в 10 см от угла. В этом случае напольное покрытие так же нагревается феном в угловой зоне, так чтобы материал можно было растянуть требуемым образом и подклеить под острым (прямым) углом. Стыковая кромка так же подрезается по отвесу, и к этому краю укладывается следующий рулон.

В зоне швов во внешних и внутренних углах наносится дисперсионный клей на расстояние минимум 10 см в обоих направлениях на стену и на напольное покрытие. При помощи ножа или кромкореза подрежьте напольные покрытия с одного края.

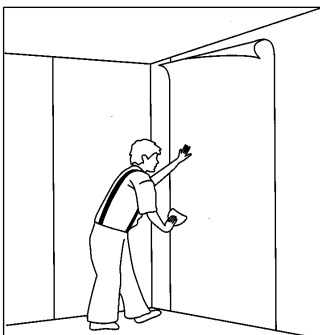
Затем на поверхность стены накладываем клей. Используйте клей, который подходит для абсорбирующего или неабсорбирующего грунта в соответствии с рекомендациями производителя. Важно нанести достаточное количество клея. Чтобы клей преждевременно не высыхал, за один этап работы не следует наносить его на слишком большую площадь. Не рекомендуем применять контактный клей на основе растворителя.

Первый рулон фиксируется к проклеенной поверхности, к его подрезанному краю будет уложен следующий.

Покрытие следует аккуратно и плотно прижать к поверхности. Следующий рулон укладывается с выступом приблизительно 2 см.

Затем при помощи крючкообразного лезвия подрежьте выступающую часть рулона на расстоянии приблизительно 0,5 мм от края напольного покрытия, предварительно подрезанного и разглаженного.

Аккуратно прижимая рулоны, разгладьте покрытие, чтобы под ним не оставалось пузырей воздуха. Для этого лучшим образом подходит прикаточная доска. Выдавите воздух, чтобы под покрытием не оставались пустоты.



Рулоны свариваются друг с другом при помощи соответствующего сварочного шнура. Перед сваркой стыки расшиваются рустовкой. Разделка и проварка стыков выполняются только

после полного высыхания клея. Наилучший результат и полная водонепроницаемость достигаются за счет термической сварки (см. раздел 9 «Герметизация стыков»)

Аккуратно подрежьте напуск настенного покрытия на напольное покрытие, оставляя примерно 3 см. Убедитесь, что при этом напольное покрытие не будет повреждено. Среза же смойте водой излишек клея.

И последнее: при помощи герметика загерметизируйте нижний край напуска в мокрой зоне.

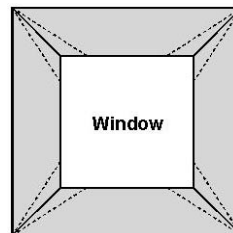
### 7.6 Вертикальная укладка на стену виниловых покрытий толщиной 2 мм

Укладка выполняется точно так же, как и описанная выше укладка покрытий серии Walldesign. Однако в этом случае не требуется наносить выравнивающий состав на пристенный отворот напольного покрытия. При этом концы отрезков следует подрезать таким образом, чтобы между нижним краем настенного покрытия и верхним краем напольного покрытия на стене оставался зазор примерно 0,5 мм.

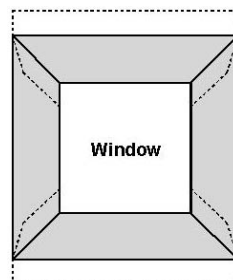
### 7.7 Укладка вокруг окон

Вода едва ли будет попадать непосредственно на окна и, следовательно, окна не входят в мокрую зону. Вне мокрой зоны рекомендуем два варианта укладки напольного покрытия до рамы окна.

Напольное покрытие накладывается по угловым точкам оконной ниши, подрезается под углом приблизительно 45° и подклеивается внутрь ниши. После этого углы ниши закрываются клиновидными вставками напольного покрытия.



Альтернативный способ: напольное покрытие подклеивается справа и слева внутри оконной ниши. Сверху и снизу накладываются вставки из напольного покрытия, выступающие за края ниши не менее чем на 10 см. Края накладок набегают на боковые стенки ниши по





меньшей мере на 10 см таким образом, чтобы швы напольного покрытия от угловой точки образовывали угол 45°.

## 8 Приклеивание

Всегда наносите клей на всю площадь. В процессе нанесения следуйте рекомендациям компании-производителя. Чтобы тыльная сторона напольного покрытия была полностью прижата к клеевому слою, следует правильно подобрать шпатель с насадками, вовремя менять насадки по мере их истирания и тщательно прокатывать материал. В процессе работы периодически отворачивайте материал – проверяйте, достаточно ли клея на обратной стороне поверхности напольного покрытия. На зоны вокруг цоколей, на внутренние и внешние углы следует наносить термочувствительный акриловый клей или дисперсионный клей, рекомендованный для напольных покрытий из ПВХ.

## 9 Герметизация стыков

Стыки должны обязательно быть проварены.

Напольные покрытия всегда свариваются при помощи сварочного шнура. Подобным же образом свариваются скосы пристенных заворотов под 45° во внешних и внутренних углах. Края рулонов напольного покрытия можно сваривать только после полного высыхания клея. На это может уйти несколько дней в зависимости от типа клея и климатических условий в помещении. В этом вопросе следуйте указаниям производителя клея.

Чтобы сварной шов был выполнен безукоризненно, стыки должны быть расширены на глубину  $\frac{2}{3}$  толщины напольного покрытия при помощи рустовки (штрабореза). Стыки также можно расширять при помощи треугольной рустовки. Оптимальная ширина стыка – не более 3,5 мм. Тщательно очистите стыки от клея, сдуйте пыль или пропылесосьте.

Стыки под скос 45° относительно уровня пола расширяются на глубину приблизительно  $\frac{2}{3}$  толщины материала и затем свариваются феном со специальной насадкой для быстрой сварки.

Сварочный шнур Armstrong DLW сваривается при помощи специального фена с устройства

для ручной сварки со съемным соплом ускоренного действия и узким выпуском воздуха ( $d = 5$  мм). При использовании сопла для быстрой сварки основание устройства (выпуск воздуха) не должно превышать ширину зашкуренной бороздки. Максимальная температура обработки не должна превышать 500 °С, рабочая скорость составляет 4 – 5 м/мин. При сваривании стыков под скос 45° во внешних и внутренних углах мы рекомендуем установить температуру приблизительно в 300 °С и соответственно снизить скорость сваривания.

Выступающая над поверхностью часть сварочного шнура снимается в два приема: сразу после сваривания, пока шнур еще теплый, его излишки срезаются лезвием в форме полумесяца с направляющей.

Когда сварочный шнур остынет, его счищают заподлицо с поверхностью покрытия при помощи лезвия в форме полумесяца. Во внешних и внутренних углах сварочный шнур срезается скребком с соответствующим лезвием.

Срезать шнур следует с большой осторожностью, чтобы не повредить износостойкий слой напольного покрытия.

## 10 Укладка над теплым полом

В принципе, напольные покрытия Armstrong DLW можно укладывать над теплыми полами. Тепловое сопротивление напольных покрытий настолько мало, что для корректного функционирования системы подогрева им можно пренебречь (см. информационный буклет «Эластичные напольные покрытия, текстильные напольные покрытия и паркет, уложенные на теплых полах», выпущенный Немецкой центральной профессиональной ассоциацией строительной промышленности).

### 10.1 «Сухой» тип конструкции

«Сухая» конструкция, к примеру, может состоять из гипсокартона. Укладка напольных покрытий Armstrong для влажных помещений может выполняться после подготовки основы согласно рекомендациям производителя.

### 10.2 «Влажный» тип конструкции

В случае «влажной» конструкции трубки нагревательной системы уложены на «плавающий» цемент или ангидридный настил (размером А1 – А3). Перед укладкой напольного покрытия специалист по теплым

полам должен гарантировать, что влага-конденсат, образовавшаяся за счет тепла, отведена до укладки напольного покрытия. Он должен передать отчет о конкретных мерах по разогреву и охлаждению, предпринятых с целью удаления влаги. Тест на влажность может быть проведен только в точках замера, отмеченных специалистом, отвечающим за укладку ангидридной стяжки. Если точки замера не указаны, укладчик напольного покрытия должен предоставить клиенту соответствующие замечания в письменном виде.

## 11 Уход и эксплуатация

Согласно требованиям нормативов VOB и стандарта DIN 18365 (часть С, раздел 3.1.4) установщик должен передать клиенту инструкцию по уходу за напольными покрытиями в письменном виде.

Вы можете бесплатно получить рекомендации по очистке и уходу за напольными покрытиями Armstrong для влажных помещений, заказав их через Интернет или позвонив по телефону +7 (495) 792 34 22

## 12 Особые замечания

### 12.1 Обугливание

Непотушенные окурки сигарет могут оставить на синтетическом напольном покрытии следы обугливания.

### 12.2 Изменение цвета

При длительном контакте с резиной на всех упругих напольных покрытиях могут остаться выцветшие пятна. Подобное изменение цвета, к примеру, могут вызвать автомобильные шины, материал ковриков, колесики или опоры стиральных машин, холодильников или детских колясок. Появление таких выцветших пятен вызвано не контактом с предметами, а проникновением их вещества вглубь покрытий и последующим освещением

Чтобы избежать появления таких пятен, используйте устройства с колесиками из полиуретана. Если это невозможно, мы рекомендуем использовать специальные накладки для опор/колесиков.

В зонах, где поток людей плотнее всего, цвет светлых синтетических напольных покрытий может измениться – на подошвах на напольное покрытие переносятся частицы асфальта,

битума, масел, жира, цветного крема для обуви. Подобное происходит в помещениях, куда люди заходят с заасфальтированных улиц, а также в помещениях кухонь и офисов заправочных станций и предприятий техобслуживания автомобилей.

### 12.3 Клейкая лента

Перед наклеиванием клейкой ленты на напольное покрытие запросите у фирмы-изготовителя данные о совместимости этих материалов.

По вопросам укладки обращайтесь по телефону:

+7 (495) 792 34 22

факс: +7( 495) 917 08 15

или по электронной почте

e-mail: [service\\_russia@armstrong.com](mailto:service_russia@armstrong.com)

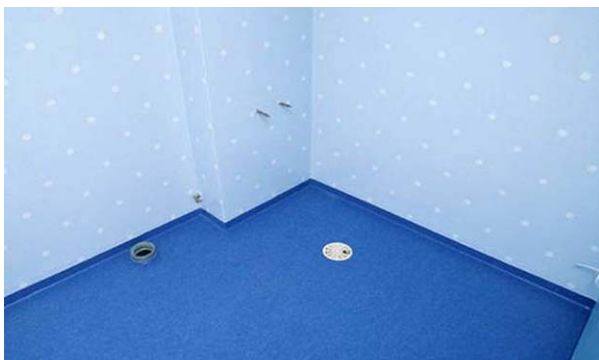
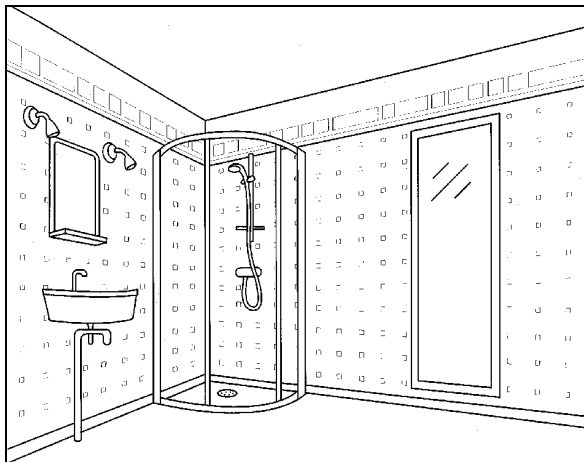
адрес в Интернете: [www.armstrong.eu](http://www.armstrong.eu)

### Armstrong DLW AG

**Консультационная служба по напольным покрытиям:**

**Москва, ул. Покровка, д. 33/22, офис 404**

Настоящая публикация отменяет положения всех предыдущих выпусков.



## Приложение

### Указатель компаний, производящих клеящие средства

Name	Address	Contact
Bostik GmbH	An der Bundesstraße Nr. 16 D - 33829 Borgholzhausen	☎ +49 (0) 5425 801-0 <a href="http://www.bostik.de">www.bostik.de</a>
Henkel AG & Co.KGaA Bautechnik Deutschland Thomsit	Henkelstraße 67 D - 40191 Düsseldorf	☎ +49 (0) 211 797-0 <a href="http://www.henkel.com">www.henkel.com</a>
Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG	Wolf-Hirth-Straße 2 D - 73730 Esslingen	☎ +49 (0) 711 93134-0 <a href="http://www.kiesel.com">www.kiesel.com</a>
MAPEI GmbH	Bahnhofplatz 10 D - 63906 Erlenbach	☎ +49 (0) 9372 9895-0 <a href="http://www.mapei.de">www.mapei.de</a>
WULFF GmbH u. Co. KG	Wersener Straße 3 D - 49504 Lotte	☎ +49 (0) 5404 881-0 <a href="http://www.wulff-gmbh.de">www.wulff-gmbh.de</a>
SCHÖNOX GmbH	Alfred-Nobel-Straße 6 D - 48720 Rosendahl	☎ +49 (0) 2547 910-0 <a href="http://www.schoenox.com">www.schoenox.com</a>
Uzin Utz Aktiengesellschaft	Dieselstraße 3 D - 89079 Ulm	☎ +49 (0) 731 4097-0 <a href="http://www.uzin-utz.com">www.uzin-utz.com</a>
Wakol GmbH	Bottenbacher Straße 30 D - 66954 Pirmasens	☎ 06331 8001-0 <a href="http://www.wakol.com">www.wakol.com</a>



VINYL



Указатель компаний, производящих фурнитуру для сточных отверстий

Name	Address	Contact
BLÜCHER Germany GmbH	Am Herrlebühl 17 D 78479 Reichenau	☎ +49 (0) 7531 9740-0 <a href="http://www.blucher.de">www.blucher.de</a>
Martin Ehmer GmbH	Rheinweg 13 D 34277 Fuldabrück	☎ +49 (0) 561 5812-30 <a href="http://www.ehmer.de">www.ehmer.de</a>
ACO Passavant GmbH	Im Gewerbepark 11c D 36457 Stadtlengsfeld	☎ +49 (0) 36965 -819-0 <a href="http://www.aco-haustechnik.de">www.aco-haustechnik.de</a>