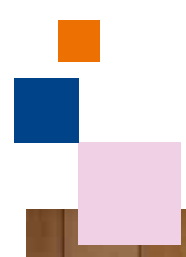


УКЛАДКА

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО УКЛАДКЕ  
НАПОЛЬНЫХ  
ПОКРЫТИЙ**

*... и пусть  
идея воплотится!*





УНИКАЛЬНОЕ  
ОЩУЩЕНИЕ ПОЛА

УКЛАДКА



*... и пусть  
идея воплотится!*

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

## Подготовка основания

стр. 4

- 4 Требования к основанию
- 6 Оценка основания пола
- 13 Стяжки
- 17 Деревянные основания полов
- 20 Основания из камня и плитки
- 22 Работы по подготовке основания пола
- 26 Виды клея

- 64 Omnisports
- 66 Omnisports V83, V65, V35
- 68 Разметка спортивных залов

## Спортивные покрытия

стр. 64

## Коммерческие виниловые напольные покрытия

стр. 30

- 30 Подготовка к укладке ПВХ покрытий
- 32 Сварка швов
- 34 Возможные затруднения во время горячей сварки
- 36 Укладка напольных ПВХ покрытий с использованием плитусов
- 37 Завод ПВХ покрытия на стену
- 38 Укладка напольных ПВХ покрытий во влажных помещениях
- 42 Укладка плитки Art Vinyl

- 74 Укладка ковровых покрытий
- 76 Укладка коврового покрытия на лестнице
- 77 Укладка ковровой плитки

## Укладка ковровых покрытий

стр. 74

## Покрытия с защитой от статического электричества

стр. 44

- 44 Укладка Granit SD и Toro SC
- 46 Укладка Acczent Mineral AS

- 78 Первичная защита напольных покрытий
- 79 Система ухода за гомогенными ПВХ покрытиями
- 82 Гетерогенные ПВХ-покрытия
- 83 Инструкция по уходу за Omnisports
- 84 Удаление грязи и пятен
- 85 Система ухода за паркетом
- 85 Система ухода за ламинатом
- 86 Система ухода за ковровыми покрытиями

## Уход

стр. 78

## Виниловые настенные покрытия

стр. 48

- 48 Укладка настенных ПВХ-покрытий
- 49 Укладка настенных ПВХ-покрытий во влажных комнатах

- 88 Рекомендуемые инструменты для укладки ПВХ покрытий Art Vinyl
- 89 Рекомендуемые инструменты для укладки коммерческих напольных ПВХ покрытий
- 92 Рекомендуемые инструменты для укладки коммерческих ковровых покрытий

## Инструменты

стр. 88

## Паркет

стр. 52

- 52 Подготовка к укладке паркетной доски
- 54 Укладка паркетной доски

- 94 Tarkett Academy

## Tarkett Academy

стр. 94

## Ламинат

стр. 60

- 60 Укладка ламината

- 96 Примеры дизайнов

## Варианты рисунков

стр. 96

# Подготовка основания

## Требования к основанию

Для обеспечения профессиональной укладки покрытия, необходимо качественно подготовить основание пола.

### Требования к основанию:

Основание под напольное покрытие должно быть ровным, прочным, сухим, без пыли и трещин. Полные данные по конструкции пола, такие как вид стяжки, типы применяемых растворов, толщина отдельных слоев, изоляция, герметизация швов здания и осадочных швов определяются при проектировании и планировании строительных работ. Соответствующие данные должны содержаться в перечне работ по устройству полов.

Укладчик не может приступить к работам без вышеуказанной информации, так как для различных видов оснований проводятся различные виды подготовительных работ.

Укладчик обязан проверить только поверхность основания пола. Он не обязан нести ответственность за конструкцию оснований.

### Оценка основания пола

Перед началом работ укладчик обязан проверить основание на соответствие основным требованиям. На сложных основаниях и в спорных случаях необходимо письменно уведомить Заказчика о всех недостатках. Кроме того, необходимо указать возможные повреждения и недочеты, которые могут возникнуть в случае, если Заказчик решит игнорировать эти недостатки. Также необходимо письменно перечислить все дополнительные расходы на устранение недостатков основания, чтобы Заказчик имел о них полное представление.

Проверка основания проводится измерительными приборами, предназначенными для данного вида работ.

Контрольная двухметровая рейка с мерным клином для проверки ровности основания согласно СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017 (СНиП 3.04.01-87).

приборы для измерения влажности основания.

приборы для измерения температуры и влажности в помещении, а также температуры пола.

приборы для измерения прочности основания на сжатие и по-

верхностной прочности основания. Нельзя требовать от укладчика напольных покрытий проведения тестов и проверок, для которых необходимы специальные испытания в лаборатории или наличие специальных лабораторных инструментов. При необходимости, выполнение таких работ можно поручить соответствующему институту.

При оценке основания компания Таркетт рекомендует особое внимание обратить на следующие дефекты:

1. неровность;
2. трещины в основании пола;
3. превышение предельно допустимых значений влажности в основании пола;
4. недостаточно прочная поверхность;
5. поверхность основания пола слишком пористая или шероховатая;
6. наличие усадочного деформационного шва;
7. загрязненные поверхности;
8. отклонение от горизонтального положения;
9. неподходящая температура основания пола;
10. неподходящие климатические условия помещения;
11. отсутствие подтверждающего документа о пригодности стяжки для полов с подогревом;
12. отсутствие изолирующей прокладки по краям.

В случае несоответствия полученных данных нормативным требованиям, укладчик должен уведомить об этом Заказчика и предложить варианты устранения дефектов.

По результатам оценки основания пола компания Tarkett рекомендует составить протокол проверки стяжки.

Один экземпляр протокола необходимо предоставить руководству строительного объекта/строительных работ. Второй экземпляр нужно сохранить себе. Пример протокола проверки стяжки:

Протокол проверки стяжки	
Заказчик:	
Объект:	
Помещение:	Этаж: _____
Имеется стяжка:	
Дата	были завершены работы по укладке стяжки
Толщина стяжки по информации (ФИО)	составляет _____ мм
<b>Климатические условия помещения:</b>	
Температура поверхности основания пола:	_____ °C
Температура помещения:	_____ °C
Относительная влажность воздуха:	_____ %
Стяжка	подогрев <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
Имеется ли документ, подтверждающий пригодность стяжки для полов с подогревом:	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
Имеются ли места для проверки влажности в стяжках для подогрева:	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
Проверка влажности на маркированных местах:	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
Максимально допустимое содержание влаги у данной стяжки составляет:	_____ %
Для определения остаточной влажности было использовано _____	
Проведенный (дата) _____ замер влажности составляет _____ % _____	
с _____ грамм выдолбленного вещества стяжки _____	
Среднее значение всех измерений: выявлено _____ % -ое содержание влажности	
Проверка основания с указанием фактических значений, где это необходимо	
• неровность	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• трещины	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• превышение предельно допустимых значений влажности в основании пола	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• недостаточно прочная поверхность	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• поверхность основания пола слишком пористая или шероховатая	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• наличие усадочного деформационного шва	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• загрязненные поверхности	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• неправильное горизонтальное положение	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• неподходящая температура основания пола	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• неподходящие климатические условия помещения	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• отсутствие подтверждающего документа о пригодности стяжки для полов с подогревом	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
• отсутствие изолирующей прокладки по краям	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
_____	_____
Подпись заказчика/исполнитель/архитектор	Подпись и печать фирмы укладчика пола

## Оценка основания пола

### Поверхность основания пола (ровность)

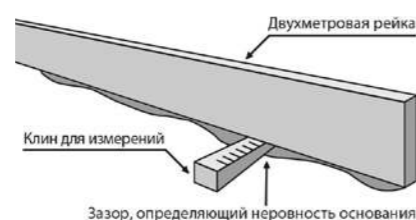
Поверхность основания пола должна быть ровной и гладкой (без шероховатостей). Особенно это требование важно для эластичных покрытий, так как они не скрывают неровности и шероховатости основания/стяжки.

Отклонение поверхности основания пола от горизонтальной плоскости (просветы между контрольной рейкой и проверяемой поверхностью) на длине 2 м для линолеума, ковролина, паркета и ламината не должно превышать 2 мм (СП 71.13330.2017).

Для определения отклонения поверхности основания пола от нормы рекомендуется использовать 2-х метровое правило и измерительный клин с нанесенной миллиметровой шкалой.

Необходимо проводить не менее девяти измерений на каждые 50-70 м<sup>2</sup> поверхности пола или в одном помещении меньшей площади (СП 71.13330.2017).

В случае, если основание пола имеет неровный профиль, укладываем правило между опорными точками, как показано на *Рис. 1*. Определяем измерительным клином самое большое отклонение между правилом и основанием пола. Измерение на выступающих концах правила (если край правила висит в воздухе) не допускается.



*Рис. 1.* Измерение неровности основания

Неровности, превышающие допустимые значения, необходимо выровнять соответствующими составами. Большие неровности или отверстия зашпаклевываются быстросохнущими (твердеющими) ремонтными растворами перед началом работ с нивелирующими составами.

Особое внимание к устранению даже мельчайших неровностей требуется перед укладкой эластичных покрытий (ПВХ покрытия, натуральный линолеум).

### Трещины в основании пола

Согласно DIN 1045 данные о допустимой ширине раскрытия трещины в зависимости от режима эксплуатации бетонной и железобетонной конструкции и воздействий на нее можно представить в виде следующей таблицы:

Режим эксплуатации конструкции из бетона	Допустимая ширина раскрытия
Конструкции, расположенные во внутренних помещениях здания	0,40 мм
Конструкции, расположенные в грунте	0,30 мм
Конструкции, расположенные на открытом воздухе	0,25 мм
Водонепроницаемые конструкции	0,20 мм
Водонепроницаемые конструкции при сильных химических воздействиях	0,15 мм
Водонепроницаемые конструкции, нагруженные на растяжение или переменными динамическими нагрузками	0,10 мм

### Если трещины в бетоне имеют:

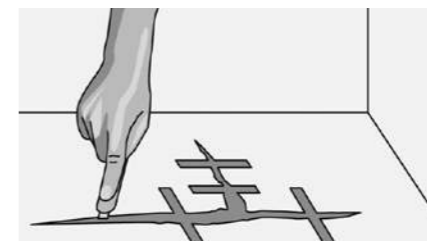
- меньшую ширину, то они ремонта не требуют (и представляют исключительно эстетический недостаток).
- большую ширину, то они требуют ремонта, т.е. заполнения специальными герметизирующими материалами.

Трещина в основании считается значительным недостатком и может привести к последующему разрушению уложенного сверху напольного покрытия во время его эксплуатации. Поэтому данному вопросу необходимо уделять особое внимание.

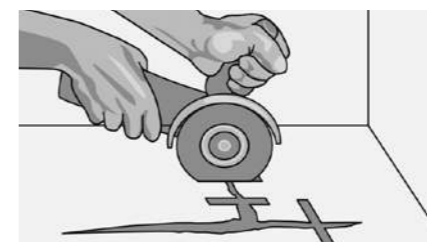
Отдельные трещины основания, которые могут возникать по разным причинам, а также ложные швы, которые наносят на основание сознательно, должны быть заделаны перед началом работ по настилу пола. В этих случаях необходимо «сшить» боковые стороны плит цементной стяжки с силовым замыканием.

### Санация трещин перед заливкой нивелирующей массой

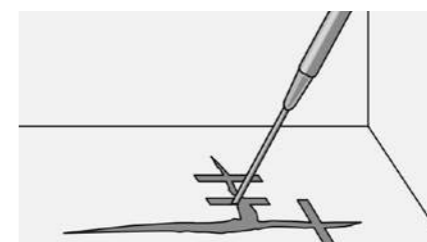
Санирование трещин и ложных швов изображено на *Рис. 2-8* и выполняется в следующей последовательности:



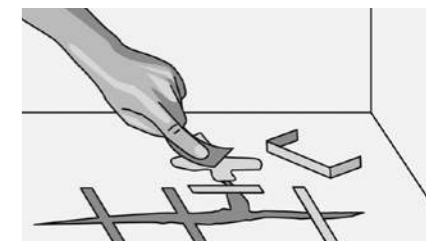
*Рис. 2.* Мелкие трещины сначала необходимо расширить до такой степени, чтобы жидкая смола (двухкомпонентная для ремонта трещин) могла легко проникать в них



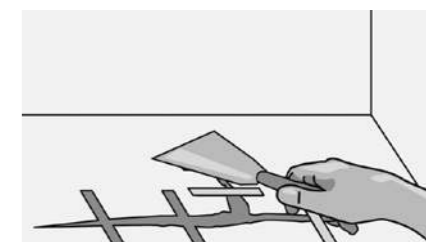
*Рис. 3.* При крупных трещинах, идущих по всей толщине бесшовного покрытия, необходимо сделать поперечные разрезы при помощи угловой шлифовальной машинки «болгарки». Глубина поперечных разрезов должна составлять до 2/3 от глубины основания. Данные разрезы наносятся на расстоянии приблизительно 25 см друг от друга



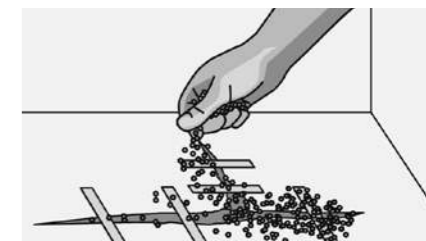
*Рис. 4.* Перед заливкой ремонтной смолы необходимо удалить грязь и пыль из трещины при помощи пылесоса



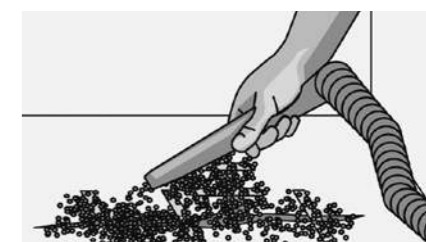
*Рис. 5.* Уложить скобы в поперечные шлицы. Залить смолой трещины. Если трещины широкие, необходимо добавить крупнозернистый песок



*Рис. 6.* Убрать выступающую на поверхность смолу



*Рис. 7.* Дополнительно засыпать трещину или стык большим количеством песка



*Рис. 8.* После высыхания удалить грязь и пыль из трещины при помощи пылесоса



# Подготовка основания

## Оценка основания пола

### Превышение предельно допустимых значений влажности основания пола

Для влажной стяжки необходимо определенное время для высыхания. Время для высыхания зависит от многих факторов. Здесь необходимо учитывать тип основания, его толщину, а также климатические условия в помещении.

Излишняя влажность может привести к тяжелым повреждениям во время эксплуатации. Это происходит особенно в тех случаях, когда укладывают так называемый паронепроницаемый верхний слой пола (См. Рис. 9).

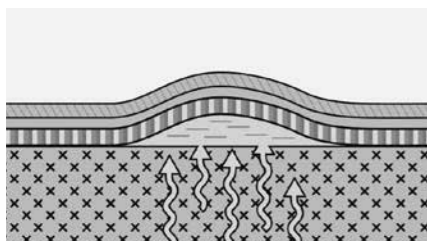


Рис. 9. Следствие избыточной влажности основания

Укладчик проверяет основание на остаточную влажность соответствующими измерительными приборами и оформляет результаты в присутствии Заказчика или уполномоченных им лиц. Само измерение должно проводиться приборами, результаты которых возможно обработать. Общеизвестным для измерения

влажности минералосодержащих грунтов на строительных площадках является прибор СМ (см. Рис. 10). Этот прибор должен быть в распоряжении каждого укладчика пола.

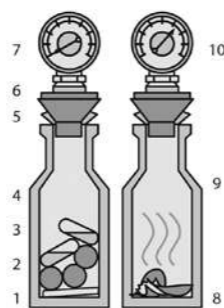


Рис. 10. Прибор СМ (измерение при помощи карбидно-кальциевого метода)

Кострукция прибора и закладываемые компоненты

- 1 – Проба стяжки
- 2 – Стальные шары
- 3 – Стеклоаннне ампулы с карбидом кальция
- 4 – Стальной кожух прибора СМ
- 5 – Резиновые прокладки
- 6 – Стальной запор в форме конуса
- 7 – Датчик давления (в нулевом положении)

*При проведении испытаний необходимо руководствоваться инструкцией производителя прибора СМ.*

**ВНИМАНИЕ!** Запрещено вертикальное встряхивание.



Порядок проведения измерений

- 8 – После встряхивания стальной бутылки ампула разбивается и образуется смесь пробы из стяжки и карбида кальция
- 9 – При взаимодействии карбида кальция с влажностью, контролируемой пробы, образуется газ
- 10 – По показанию датчика давления определяем остаточную влажность (следуя инструкции завода производителя прибора)



**Шведский RH-метод:** относительная влажность измеряется в отверстии, просверленном в бетонной плите на определенную глубину. Этот метод используется примерно с 1980 года и при соблюдении всех необходимых условий является достаточно точным. Согласно шведскому RH-методу максимальная влажность основания для укладки линолеума и других коммерческих покрытий 85% RH.

**BS 8203 (тест гигрометром)** Пленка прикрепляется к бетонному основанию минимум на 48 часов. Затем делается измерение гигрометром. Согласно BS 8203 максимальная влажность основания для укладки линолеума, например коллекции iQ Monolit, должна составлять 75% RH.

**Метод СМ-лаборатории:** с помощью молотка и долота берется проба материала. Важно, чтобы пробы были взяты на 2/3 толщины основания. Пробу измельчают и взвешивают. Далее взвешенный и измельченный материал помещают в колбу вместе с ампулой карбида и стальными шариками. Колбу плотно закрывают и встряхивают несколько раз. Влага из пробы реагирует с карбидом, образуется газ. Показания манометра, измеряющего давление газа, заносят как уровень остаточной влажности в %.

**Метод высушивания (лабораторный):** Образец стяжки высушивается в сушильном шкафу и сравнивается вес образца до сушильной камеры и после. При этом в показаниях присутствует не только остаточная влага, но и связанная вода. В связи с этим значения несколько выше, чем те, которые можно получить с помощью прибора СМ.

Ниже приведена сравнительная таблица для цементной стяжки:

Прибор СМ	Сушильный шкаф
СМ %	Вес, %
1,9	2,5
2,2	3,0
2,5	3,5
2,9	4,0
3,3	4,5
3,8	5,0

Для оценки влажности основания можно использовать различного вида электронные приборы. При их отсутствии воспользуйтесь полиэтиленовой пленкой размером 1x1м. Закрепите ее по всему периметру клейкой лентой. Основание пригодное для дальнейших работ, если через 24 часа нижняя сторона пленки окажется абсолютно сухой, а закрытый участок пола не изменит цвет относительно остальной поверхности.

**Допустимое значение влажности основания пола:** Весовая влажность основания пола (стяжек на основе цементного, полимерцементного и гипсового вяжущего) должна составлять не более 4% (СП 71.13330.2017).



Рис. 11. Образование пузырей при несоблюдении требований по укладке

### Измерение влажности

В Европе существует 3 метода для проверки бетонного основания: шведский RH-метод, английский метод BS 8203 и метод с использованием СМ-лаборатории. В России в качестве эталона используется метод высушивания.

По результатам наблюдений не выявлено систематической связи между измерениями с прибором СМ и методом сушки. Поэтому, невозможно прямое распределение результатов измерений. Особенно сильные различия наблюдаются у ангидридных стяжек, так как в них в качестве связующего вещества используется гипс, который выделяет кристаллизованную воду уже при температуре ниже 100°C. Так, полученные в сушильном шкафу значения влажности 3-5% могут при измерении с помощью прибора СМ находиться ниже 0,5%.

У бетонных полов и потолков с соединительными стяжками невозможно производить измерение влажности во время строительного процесса обычными измерительными приборами. По измерениям в верхней зоне нельзя сделать заключение о влажности основания на всю глубину. Для таких конструкций время высыхания составляет несколько месяцев, для бетонных потолков до полутора лет и дольше. Так как такое время бывает редко в распоряжении строителей, необходимо принимать специальные меры для того, чтобы конструкции настила полов защитить от проникания влаги снизу из-за увеличивающейся влажности. Это также касается конструкций пола, под которыми нет подвала.

Нельзя недооценивать проблему диффузии водяного пара, который способствует образованию воды внутри конструкции пола (характерно для помещений над арками).

### Поверхностная прочность основания пола

Основание пола должно обладать достаточной поверхностной прочностью. Укладчик пола должен проверить основание на прочность. Прибор Ri-Ri (см. Рис. 12) для проверки на прочность можно настраивать с помощью натяжения пружин на уровень прочности, необходимый для бытовых, коммерческих и промышленных целей. С помощью прибора и шаблона делается 6 насечек. Затем шаблоны разворачивают под углом 40-60° и делают еще 6 насечек, так, чтобы между насечками образовался ромб. Прибор должен плотно прижиматься к шаблону. Если острые углы ромба получились одинаковые без сколов, линии четкие, острые, значит стяжка соответствует заданному значению. В противном случае стяжка является непригодной.



### Слишком пористые или шероховатые основания пола

Сложные основания пола часто встречаются при санировании старых зданий. Только при осмотре и тщательной проверке укладчик определяет, может ли основание пола быть несущим.

Если основание на всю толщину слишком пористое, то стяжку нужно сделать заново. Если основание признается условно пригодным, в зависимости от дефекта проводятся дополнительные работы:

- шлифовка, фрезеровка;
- пропитка укрепляющими составами.

Каждая дополнительная обработка основания пола должна быть согласована и оплачена заказчиком.

### Загрязненные поверхности

Все виды загрязнений основания пола могут привести к окрашиванию напольного покрытия из-за миграции (диффузии) пигментов на поверхность. Такие пятна не могут быть устранены при помощи очистки и уборки. К тому же такие пятна могут негативно влиять на сцепление грунтовок, шпатлевки и т.д.

Все химикаты, такие как масла, вакса, остатки краски, находящиеся на основании пола, должны быть полностью удалены.

*Укладка покрытий на загрязненную стяжку запрещена.*

### Прочность стяжки на сжатие

Основание пола (стяжка) должна обладать достаточной прочностью на сжатие чтобы выдерживать определённые при проектировании эксплуатационные нагрузки. Прочность на сжатие определяется с помощью электронных или механических приборов: ИПС (Измеритель Прочности Стройматериалов), склерометр, молоток «Шмидта».

Стяжка из цементно-песчаных растворов должна иметь прочность на сжатие не ниже 15 МПа, а при устройстве стяжки по теплозвукоизоляционному слою – не ниже 20 МПа (СП 29.13330.2017).



Рис. 12. Прибор Ri-Ri



# Подготовка основания

## Оценка основания пола

Температура основания пола не должна быть ниже 12-15°C. Это приблизительно соответствует температуре помещения 18°C. Поэтому заказчик в холодное время года минимум за три дня до начала укладки должен прогреть соответствующие помещения. Если прогрев помещения осуществляется за более короткий срок, влажность воздуха конденсируется на холодном основании пола, что в последствии может привести к плохой адгезии и, соответственно, к некачественной укладке. К тому же дисперсионным клеем веществам необходимо больше времени для готовности, что является причиной увеличения времени производства работ.

Очень важный момент: нормативная температура воздуха в помещении должна поддерживаться в течение как минимум 24 часов после окончания работ по устройству пола (СП 71.13330.2017).

Относительная влажность воздуха в помещении должна составлять:

ПВХ покрытия 30-70%

Паркет 30-50%

Ламинат 40-70%

Если данное условие не соблюдается, то заказчик должен принять необходимые меры для создания необходимых показателей влажности.

### Отсутствие изолирующей прокладки по краям

Укладчик покрытия обладает правом высказывать свои замечания, если изолирующая прокладка не находится на достаточной высоте. Если изолирующая прокладка отрезана непосредственно над стяжкой, то для предотвращения звукового моста необходимо растянуть шпаклевочную массу к краю или установить новую изолирующую прокладку. Выступающая часть изолирующей прокладки может быть удалена только после укладки покрытия пола.

### Отклонение поверхности основания от горизонтального положения

Отклонение основания пола от горизонтального уровня или от уклона, заданного при проектировании, не должна превышать 0,2% от соответствующего размера помещения, но не более 20 мм (СП 71.13330.2017).



## Стяжки

### Назначение стяжки

Между несущей частью перекрытия и полезной площадью пола преимущественно устраивается стяжка. Она выполняет различные задачи:

- стяжка выравнивает неровности перекрытия
- стяжка является прочной негнущейся плитой под установку пола
- стяжка защищает находящуюся под ней звуко теплоизоляцию и распределяет нагрузку на пол на большую поверхность
- стяжка служит в качестве накапливающей массы для сбалансированного климата помещения (в зависимости от верхнего покрытия пола)
- может применяться в качестве укрытия трубопровода

### Требования к стяжкам (согласно СП 29.13330.2011)

- толщина цементно-песчаной (или бетонной) стяжки для формирования уклонов по плитам перекрытия – не менее 20 мм; по теплозвукоизоляционному слою – не менее 40 мм;
- толщина стяжки для укрытия трубопроводов – не менее, чем на 45 мм больше диаметра трубопровода;
- прочность на сжатие выравнивающей цементно-песчаной стяжки из сухих смесей – не ниже 15 МПа; под наливные полимерные покрытия – не ниже 20 МПа;

- прочность стяжки по теплозвукоизоляционному слою – не ниже 20 МПа (из цементно-песчаных материалов, в том числе сухих смесей) или бетона класса не ниже В15;
- толщина монолитных стяжек из самоуплотнящихся растворов (на основе сухих смесей) – не менее 1,5 диаметров максимального наполнителя в композиции;

### Соединительные стяжки (адгезивные)

Соединительные стяжки являются стяжками, которые изготавливают на стройке (см. Рис. 13). В промышленном строительстве они используются на межэтажных перекрытиях и на подошве, где ни влажность основания, ни теплоизоляция не играют большой роли, но где эти конструкции несут на себе большую нагрузку. При возможности они применяются в подвалах домов, особенно в сельских местностях, где эти помещения могут быть использованы в качестве складских помещений. Основной особенностью данной стяжки является то, что она «приклеивается» к основанию.

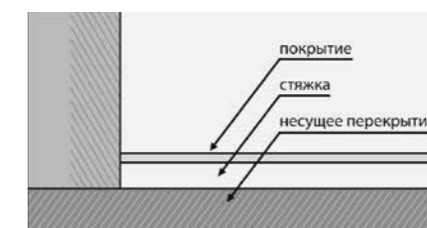


Рис. 13. Соединительная стяжка

### Стяжка на разделительном слое (плавающая стяжка)

Стяжки на разделительных слоях являются стяжками, которые изготавливаются на строительных площадках (см. Рис. 14). Они отличаются от соединительных стяжек только нанесением на несущее перекрытие разделительного слоя, который, как правило, выполнен для изоляции от влажности пола или чернового основания.

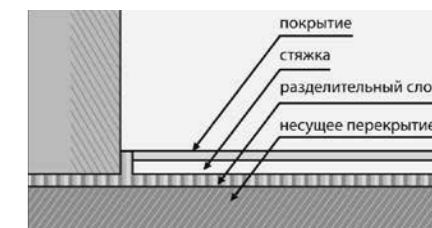


Рис. 14. Стяжка на разделительном слое

### Виды стяжек

Стяжки могут быть выполнены с использованием различных материалов и при помощи разных технологий. Различают следующие типы стяжек:

- цементная стяжка (ZE)
- гипсовая (ангидридная) стяжка (AE или AFE)
- магнизиальная стяжка (ME)
- стяжка из литого асфальта (GE)

Более подробно виды работ по изготовлению стяжек можно посмотреть в СНиП и сводах правил.

Укладчик должен обязательно определить тип стяжки, так как это сильно влияет на выбор грунтовок, нивелирующей массы и типа клея.

### Конструкции стяжек с подогревом

Стяжки с подогревом делятся по исполнению на группы от А до С.

**Исполнение А1:** элементы подогрева находятся на поверхности паронепроницаемого слоя и полностью закрыты стяжкой.

**Исполнение А2:** элементы подогрева находятся на высоте от 5 до 15 мм над паронепроницаемым слоем и полностью закрыты стяжкой.

**Исполнение А3:** элементы подогрева находятся на высоте более 15 мм над паронепроницаемым материалом и полностью закрыты стяжкой.

**Исполнение В:** элементы подогрева находятся в верхней крайней части паронепроницаемого материала. Стяжка имеет контакт только в нижней части с потоком подогрева.

**Исполнение С:** потоки подогрева проходят посередине компенсационной стяжки через паронепроницаемый материал. Над компенсационной стяжкой устанавливается разделительный слой, над которым затем строят саму стяжку.

После заданного времени сушки, стяжки с подогревом необходимо высушить с помощью функционального подогрева. Время сушки перед подогревом, как правило:

■ для стяжек с цементным вяжущим материалом как минимум 21 день

■ для стяжек с гипсовым вяжущим материалом как минимум 7 дней

■ для быстросхватывающихся стяжек в соответствии с инструкцией производителя

(В случаях, вызывающих сомнения, всегда действуют инструкции производителя, в которых частично указаны значительно заниженные данные).

Принятые меры по подогреву заносятся в протокол, в котором задокументированы все шаги отдельно, как это видно на следующем примере.

### Необходимы следующие мероприятия:

Необходимо провести с помощью специалистов так называемый функциональный подогрев. После этого заказчик должен произвести дополнительный подогрев или отдать распоряжение о таком подогреве.

В каждом помещении и проушине потока теплой воды необходимо нанести маркировку, на уровне которой укладчик должен измерить влажность. Первый замер с помощью прибора СМ в каждом помещении является дополнительной услугой.

### Диаграммы подогрева

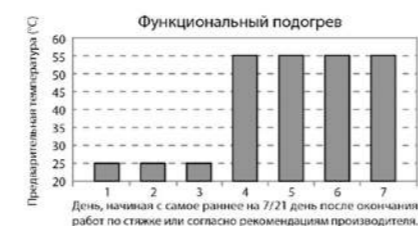


Рис. 15. Функциональный подогрев

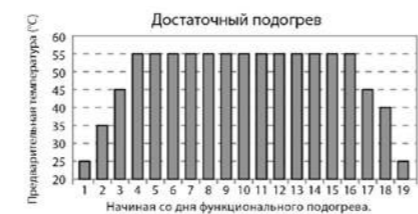


Рис. 16. Достаточный подогрев

### Протокол о принятых мерах для стяжек с подогревом

Заказчик: \_\_\_\_\_

Объект: \_\_\_\_\_

Помещение: \_\_\_\_\_ Этаж: \_\_\_\_\_ Имеется стяжка, выполненная \_\_\_\_\_ согласно виду исполнения

Средняя толщина стяжки составляет \_\_\_\_\_ мм

Дата \_\_\_\_\_ были завершены работы по производству стяжки

Подогрев стяжки был начат \_\_\_\_\_ (дата)

Функциональный подогрев был произведен специалистами по подогреву

**1-3 день:** подогрев до +25°C – температура в подающем трубопроводе

**4-7 день:** подогрев до +55°C – температура в подающем трубопроводе

предусмотренная максимальная температура в подающем трубопроводе

Достаточный подогрев по документам проводится заказчиком/руководителем строительства или дается в задании

**1-й день:** подогрев до +25°C – температура в подающем трубопроводе

**2-й день:** подогрев до +35°C – температура в подающем трубопроводе

**3-й день:** подогрев до +45°C – температура в подающем трубопроводе

**4-й день:** подогрев до +55°C – температура в подающем трубопроводе

или предусмотрена максимальная температура в подающем трубопроводе и до включительно 15-го дня удерживать температуру

**16-й день:** понижение до +45°C – температура в подающем трубопроводе

**17-й день:** понижение до +35°C – температура в подающем трубопроводе

**18-й день:** понижение до +25°C – температура в подающем трубопроводе

**19-й день:** измерение остаточной влажности (у стяжек с гипсом в качестве связывающего материала – макс. 0,3 СМ%, у цементных стяжек – макс. 1,8 СМ%)

Достигли созревания для укладки: да  нет

Для слишком высоких значений влажности:

Подогревать дальше при температуре в подающем трубопроводе +40°C до созревания по документам с повторным измерением влажности

Во время подогревания и снижения температуры помещения проветривались

непродолжительное время через равные отрезки времени да  нет

Подогреваемая поверхность пола во время фаз подогрева и снижения температуры была освобождена от строительных материалов и прочих покрытий да  нет

В случае более длительного отрезка времени > 7 дней после последнего дня снижения температуры и началом укладки до начала укладки должно пройти 2 дня с температурой подогрева в подающем трубопроводе 40°C, затем необходимо провести повторный замер влажности.

Место/Дата: \_\_\_\_\_ Место/Дата: \_\_\_\_\_ Место/Дата: \_\_\_\_\_

Печать/Подпись \_\_\_\_\_

Фирма, выполнившая подогрев \_\_\_\_\_

Печать/Подпись \_\_\_\_\_

исполнитель строительных работ/архитектор \_\_\_\_\_

Печать/Подпись \_\_\_\_\_

заказчик \_\_\_\_\_

# Подготовка основания

## Стяжки

Усадочные швы никогда не должны закрываться силовым замыканием и эластичными покрытиями, так как такие швы, как правило, разделяют различные тепловые контуры.

Заказчик должен предоставить укладчику информацию (промаркировать) хотя бы одно место в каждой комнате, в котором можно взять пробу для определения влажности основания. В случае наличия системы подогрева пола маркировка должна находиться между двумя нагревательными элементами на расстоянии более 10 см от каждого из них.

Ложные швы закрываются силовым замыканием 2-компонентной эпоксидной смолой и с избытком посыпаются кварцевым песком (подробнее см. на стр. 7). Стяжки с подогревом шпаклюются тонким слоем шпаклевки после нанесения предварительного слоя грунтовки. Толщина слоя шпаклевки - 1 мм.

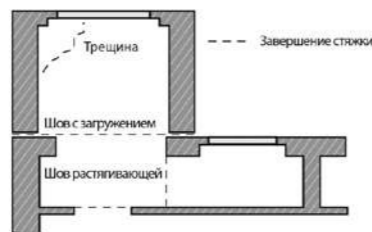
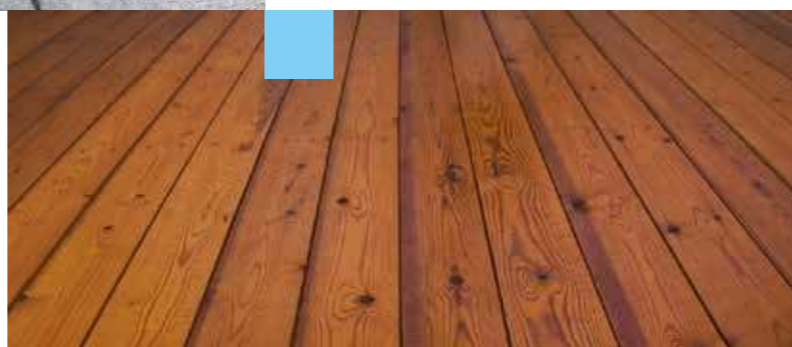


Рис. 17. Швы в стяжке

Идеальная температура стяжки для проведения подготовительных работ и работ по укладке составляет приблизительно 20°C. Эту температуру нельзя менять как минимум за три дня до укладки.



## Деревянные основания полов

Компания Tarkett не рекомендует укладывать ПВХ покрытия на деревянные основания, геометрические размеры которых подвержены изменению под воздействием влаги. Если укладки на деревянные основания нельзя избежать, обязательно нужно проинформировать заказчика обо всех потенциальных последствиях, которые могут возникнуть с напольными покрытиями в дальнейшем.

Весовая влажность деревянного основания пола должна составлять не более 12% (СП 71.13330.2017). Если используется подогрев пола – не более 5%.

Деревянное основание может служить основой для укладки виниловых покрытий только в том случае, если в таком основании присутствует вентиляция нижней деревянной конструкции. Вентиляция помогает дереву «дышать», что позволяет достигать баланса между температурой и влажностью.

Полотна линолеума, который планируется укладывать на деревянное основание, обязательно должны быть сварены методом горячей сварки при помощи специального шнура. Это позволит минимизировать процесс проникновения влаги под покрытие. Тем не менее, никогда нельзя исключать возможность попадания влаги в нижнюю конструкцию.

**Внимание!** После укладки на деревянные основания эластичных покрытий, на поверхности происходит повторение геометрии деревянного слоя (стыки, неровности и пр.)

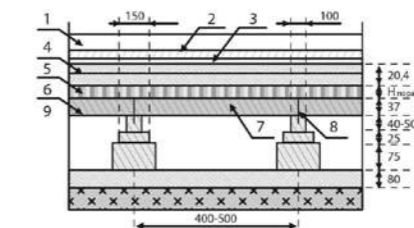


Рис. 18. Укладка напольного покрытия на старом дощатом полу: использование ГВЛ или фанеры

- 1 – Линолеум ТАРКЕТТ
- 2 – Клей для ПВХ
- 3 – Грунтовка
- 4 – Сборная стяжка из ГВЛ (фанеры) + шпаклевочная масса для стыков
- 5 – Тепло изоляция
- 6 – ПЭ пленка
- 7 – Дощатый пол
- 8 – Шурупы через 300-400 мм
- 9 – Лага

## Старые деревянные основания пола

Виниловые напольные покрытия можно укладывать на старые настилы из досок или паркет только в том случае, если возможно обеспечить соответствующую циркуляцию воздуха в таком основании.

Дерево настила или паркетные доски должны быть прочными, чтобы обладать несущей способностью.

Скрипящие и незакрепленные доски необходимо прочно прикрутить к опорам или балкам.

Если состояние старых досок слишком плохое, имеет смысл использовать древесно-стружечные плиты. У паркетных полов или других деревянных оснований, где невозможно жесткое крепление шурупами, можно использовать по всей площади плавающие плиты. Для укладки используют плиты минимальной толщины 19 мм. Возможность использовать плиты из минерального волокна или сухие насыпные смеси зависит от ровности пола. Шпаклюются, если это необходимо, только стыки плит и головки шурупов.

# Подготовка основания

## Деревянные основания полов

Если выравнивание досок должно осуществляться с помощью специальной шпаклевочной массы, после очистки досок необходимо произвести следующее:

- 1 нанести предварительную грунтовку
- 2 заполнить широкие швы шпаклевочной массой
- 3 уложить армирующую сетку
- 4 выровнять основание пола подходящей шпаклевочной массой
- 5 нанести второй слой шпаклевки толщиной около 1,5 мм

Если работы ведутся с волоконно-армированной шпаклевочной массой, можно отказаться от использования армирующих сеток.

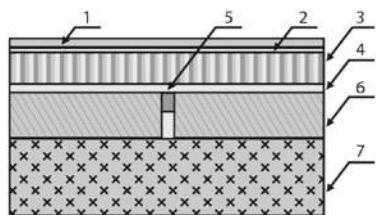


Рис. 19. Укладка напольного покрытия на старом дощатом полу: использование шпаклевочной массы

- 1 – Линолеум Tarkett
- 2 – Клей для ПВХ
- 3 – Шпаклевочная масса
- 4 – Армированное полотно
- 5 – Заполнитель швов
- 6 – Дощатый пол
- 7 – Лага

## Древесно-стружечные плиты

Конструкция пола из древесно-стружечных плит используется не только при строительстве деревянных домов, но часто при санировании старых зданий. Для того, чтобы рационально выполнить полы по так называемому сухому типу строительства, используют специально разработанные основания из древесно-стружечных плит. Плиты берут на себя несущую функцию для собственного покрытия пола.



## Укладка на деревянных лагах

Деревянные лаги, на которые привинчивают древесно-стружечные плиты, располагаются в одном направлении. Поперечное расположение лаг препятствует необходимой вентиляции промежуточных помещений. Необходимо тщательно выравнивать лаги по высоте. Если в перекрытии имеются большие неровности, то для выравнивания используют подкладки под лаги. Стружечные плиты привинчиваются к лагам с шагом 30 см, при этом головки шурупов должны быть утоплены. Стыки плит надо расположить так, чтобы они все время были на лагах. Расстояние между отдельными лагами по нормативным документам не должно превышать 40-50 см. Tarkett рекомендует уменьшить данное расстояние до 30 см. Для того чтобы избежать образования звукового моста под лагами делается эластичный промежуточный слой. Таким образом, можно избежать прямого соединения с основанием.

## Подготовка основания

### Основания из камня и плитки

#### Укладка на каменные плиты и керамическую плитку

Каменные плиты и плитка укладываются на цементный раствор или специальный клей. Если на такое основание необходимо уложить ПВХ покрытие, укладчик пола должен сначала проверить прочность основания и качество сцепления плитки с поверхностью. Трещины на уложенных плитках расширяют и закрывают согласно описанию в пункте «Трещины в основании пола».

Основания из камня или керамической плитки требуют выравнивания из-за имеющихся швов. Это выравнивание также необходимо для создания впитывающего основания, для покрытий которые будут укладываться на клей на водной основе.

Необходимы следующие шаги для укладки:

- основательно очистить старую плитку, используя спец. средства
- после чистки дважды нейтрализовать простой водой
- отшлифовать плитку
- прогрунтовать поверхность
- наложить шпаклевку слоем 2 мм
- при больших неровностях необходимо прошпаклевать повторно

В старых зданиях часто плиты из натурального камня или толстая плитка уложены в песок. В таких случаях лучше сделать новую стяжку. Необходимо также предпринять меры, предотвращающие повышение влажности.



#### Укладка на старое ПВХ покрытие

Старое ПВХ покрытие не может являться основанием для укладки пола.

Старое ПВХ покрытие необходимо удалить до слоя шпаклевки. Шлифовкой необходимо удалить слой клея. Затем нужно прогрунтовать и прошпаклевать поверхность.

*Принципиально важно удалить старое покрытие!*

Если это невозможно, то необходимо создать стяжку на разделительном слое. Толщину стяжки необходимо уточнить у технического специалиста компании производителя сухих строительных смесей, применяемых на объекте. Необходимо письменно уведомить заказчика о недостатках, которые могут из этого следовать. Категорически запрещено укладывать паронепроницаемое покрытие на натуральный линолеум и другие органические основания.

# Подготовка основания

## Работы по подготовке основания пола

За редким исключением все бетонные поверхности и стяжки необходимо шпаклевать, либо выравнивать самонивелирующими составами. Так как эластичные покрытия пола полностью повторяют контуры неровностей и дефектов основания, самые небольшие недостатки поверхности или следы от мастерка становятся заметными после укладки. Это особенно касается покрытий пола, которые после укладки обрабатываются веществами по уходу за поверхностью с большим эффектом блеска, которые подвергаются невыгодному для укладчика светоотражению, например, гомогенные ПВХ покрытия.

Важно использовать грунтовку, шпаклевку и выравнивающую массу, а также клей, согласно инструкции производителя. По возможности укладчик должен работать по системе, т.е. работать с материалами одного производителя, так как в случае рекламации возможны проблемы по гарантийным обязательствам, если грунтовки, массы для шпаклевки поставлены от разных производителей.

*Грунтовка и ровнитель – один производитель.*



Рис. 20. Грунтование стяжки

### Грунтовки

Грунтовка выполняет функцию связывающего вещества между основанием и нивелирующим слоем и служит для:

- усиления адгезии
- связывания пыли
- выравнивания впитывающей способности основания



### Какая грунтовка подходит для какого основания?

Основание	Грунтовка на базе		
	Водно-дисперсионная грунтовка для впитывающих оснований	Водно-дисперсионная грунтовка для невпитывающих оснований	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка
Цементно-песчаная стяжка	+	+	+ *
Ангидритная стяжка	+	+	-
Гипсовая стяжка	+	+	-
Бетон	+	+	+
ДСП	+	+	-
ДВП	+	+	-
ЦСП	+	+	-
ГВЛ	+	+	-
Плиточные облицовки	-	+	+
Асфальтовые стяжки	-	+ **	+
Дощатые полы	-	+	-
Магнезиальные (в т.ч. ксилолитовые)	-	-	+
Камень	-	+	+
Металл	-	-	+

\* – укрепление поверхности и блокировка капиллярной влажности

\*\* – только внутри зданий

### Внимание!

1. Гипсовые стяжки необходимо шлифовать, зачищать щеткой, обеспыливать пылесосом. Строго следуйте инструкции производителя грунтовок!
2. Необходимо основательно очистить каменные полы от загрязнений. Рекомендуется их шлифовать и обеспылить пылесосом.
3. Бетонные стяжки должны быть очищены от всех загрязнений и обеспылены пылесосом.
4. Металлические поверхности должны быть чистыми.

### Выравнивающие и шпаклевочные массы

Самыми распространенными шпаклевочными и выравнивающими массами являются составы на цементной основе.

По сферам применения в основном различают:

**Шпаклевочные массы:** которые за один рабочий прием наносятся слоем 3 мм

**Выравнивающие массы:** которые за один рабочий прием наносятся слоем до 10 мм

**Наполняющие и нивелирующие массы:** которые за один рабочий прием наносят слоем более 10 мм

**Массы для ремонта:** которые служат для быстрого заполнения отверстий и больших неровностей

Самыми распространенными шпаклевочными и выравнивающими массами являются цементно-песчаные. В особых случаях возможно применение специальных двухкомпонентных шпаклевочных масс на химических растворителях. Все шпаклевочные массы должны применяться согласно инструкции производителя и соответствовать предусмотренной цели применения.

Шпаклевочные массы необходимо шлифовать после высыхания и перед укладкой чистить пылесосом. Воздушные пузыри или попавшие комки, возникшие при размешивании или при работе мастерком, хорошо видны. Шлифовать необходимо по всей поверхности, включая труднодоступные места в углах, проемах и около стен.



Рис. 21. Выравнивание оснований



### Заделка швов

В строительстве различают 4 вида швов.

**Строительные швы** разделяют независимые друг от друга фундаменты (здания). Они идут через все несущие строительные элементы от фундамента до строительной фермы. Они статичны и необходимы согласно конструкции. Такие швы закрываются в основном подходящими профилями.

Покрытие пола обычно обрезается по краю профиля заподлицо.

### Деформационные осадочные швы

являются дополнительными деформационными швами в плавающих конструкциях стяжек. Они разделяют стяжки на отдельные поля. Размеры полей зависят от строительно-физических условий. Часто такие швы используют на стяжках большой площади с подогревом.

Осадочные деформационные швы должны быть заделаны или закрыты подходящими шовными профилями или шовной массой. Их нельзя сверху шпаклевать или закрывать верхним полом, так как возможные движения плит стяжки могут привести к оптическому нарушению или даже разрушению эластичного покрытия пола.

**Крайние швы** являются деформационными осадочными швами, которые отделяют плиту стяжки от всех граничащих с ней твердых строительных элементов. Таким способом предотвращаются растяжки вследствие термической нагрузки, особенно у стяжек подогрева. Из-за отсутствия прямого контакта с граничащими строительными элементами не возникает звуковых и тепловых мостов. Без чисто выполненных крайних швов была бы невозможна звукоизоляция. Крайние полосы можно обрезать после укладки верхнего пола.

### Ложные швы

Цементные и магниевые стяжки значительно изменяются под воздействием химическо-физических процессов. Для того, чтобы стяжка не рвалась бесконтрольно из-за возникающих натяжений создаются «заданные места разрыва», где согласно опыту возможен разрыв стяжки. Для этого укладчик делает мастерком ложные швы:

- для цементно-песчаных стяжек приблизительно каждые 6 м;
- для магниевых стяжек приблизительно каждые 8-10 м;
- особое внимание следует уделять нанесению ложных швов около колон и углов.

Для гипсовых стяжек и литого асфальта ложные швы не нужны.

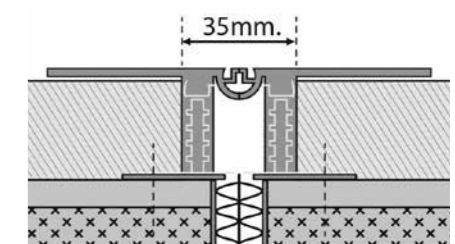


Рис. 22. MIGUA – заделка деформационных осадочных швов Fr30



Необходимо выбирать такие виды клея, которые обеспечат длительное и прочное соединение между основанием и покрытием пола

Основные виды клея:

### Дисперсионный клей

Этот клей рекомендуется для всех видов настила пола. Он практически не воздействует на окружающую среду и человека, т.к. в его составе не содержится растворитель или содержание последнего минимально.

Кроме того, он прост в обращении: - клей наносится на основание зубчатым шпателем; -коррекция укладки покрытия возможна до момента высыхания клея.

### Клей на основе смолы

Известны клеи на основе искусственной смолы, которые используются в настоящее время только для некоторых видов текстильных покрытий и для паркета. Клей наносится с одной стороны на основание.

Каучуковые клеи на основе искусственной смолы называются также полихлоропреновыми или неопреновыми клеями. Они используются как контактные клеи и наносятся на основание и на одну сторону покрытия.

Эти клеи содержат большое количество растворителя.

После того как растворители полностью выветрились, покрытие необходимо прижать к основанию с максимальным усилием. Приклеивание происходит без возможности смещения. Больше невозможно исправить укладку. Этот вид клея подходит прежде всего для не впитывающих оснований. Находящиеся внутри растворители обладают высокой степенью возгорания и при несоблюдении необходимых мер безопасности могут причинить вред здоровью. Клеи с высоким содержанием растворителя могут использоваться только там, где без них нельзя обойтись.

**Химически отверждающийся клей**  
Данный вид клея действует вследствие химической реакции двух и более компонентов. При смешивании компоненты реагируют между собой. В затвердевшем виде этот клей очень устойчив к влиянию влаги, химической и физической нагрузке. Этот клей обычно наносят на основание. Так как время реакции клея как правило составляет всего несколько минут, возможность сделать корректировку ограничена.

Клей подходит так же для приклеивания на не впитывающие основания.

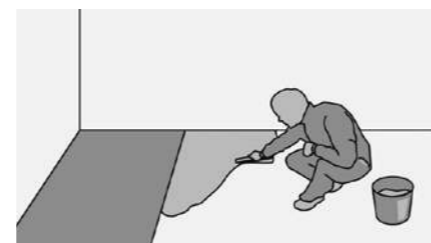


Рис. 23. Нанесение клея

## Требования к клею и процессу приклеивания напольных ПВХ покрытий

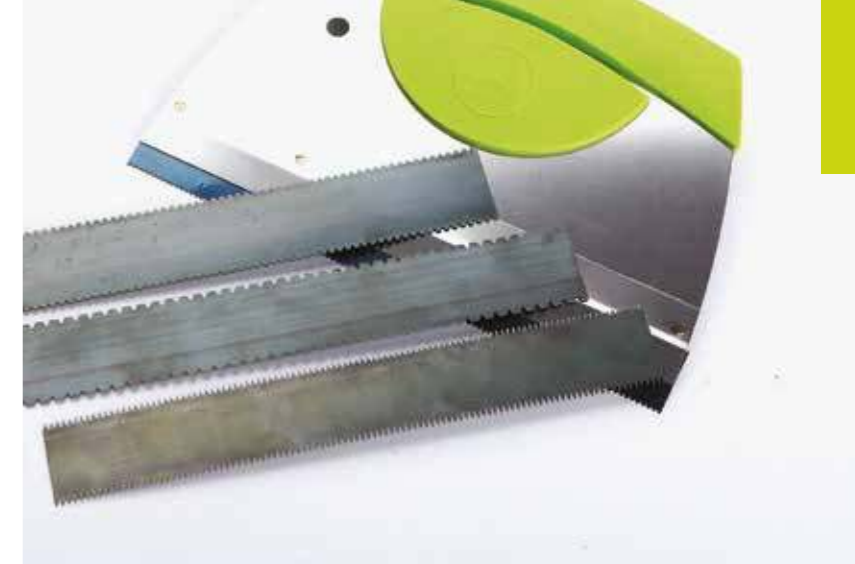
### Клей

Хороший клей является залогом успешной укладки напольного или настенного покрытия. Поэтому, выбирая клей, нужно принимать во внимание множество факторов и условий: температуру в помещении, тип напольного покрытия и вид основания.

### Общие рекомендации:

- ❗ в зимний период, при отрицательных температурах, необходимо применять морозостойкие виды клея;
- ❗ соблюдать меры пожарной безопасности при работе и хранении клея на химических растворителях;
- ❗ помещение, где будет производиться укладка, должно хорошо проветриваться;
- ❗ температура в помещении должна быть не менее 15°C (если иное не предусмотрено в инструкции производителя клея);
- ❗ температура основания не должна быть ниже 15°C;
- ❗ при использовании клея с ядовитыми растворителями следуйте необходимым предписаниям по безопасности, указанным в инструкции производителя клея.

**Внимание!** Используйте только предназначенный для укладки коммерческих покрытий клей!



### Виды клея в зависимости от типа напольного покрытия:

- ❗ для виниловых ПВХ покрытий на впитывающих основаниях как правило используется водно-дисперсионный клей;
- ❗ для покрытий на тканой основе или на нетканой синтетической основе используется эмульсия или дисперсия акрилового клея;
- ❗ для токопроводящих покрытий используется токопроводящий клей;
- ❗ для текстильных настенных покрытий с бумажным основанием используется виниловый или акриловый клей;
- ❗ для виниловых настенных покрытий используется акриловый клей;
- ❗ для паркетной доски обычно используют двухкомпонентный реактивный клей или клей на основе синтетических смол на растворителях.

### Хранение клея

Клей и дисперсию рекомендуется хранить, следуя инструкции производителя.

### Нанесения клея

Следуйте инструкции производителя по температуре помещения во время использования. Перед использованием клей необходимо *тщательно перемешать*. Клей нужно наносить равномерно, в четком соответствии с инструкцией производителя. Клей обычно наносится с помощью зубчатого шпателя. Для других способов нанесения требуются специальные инструменты.

Для акриловых эмульсий или дисперсий на спиртовой основе, количество варьируется от 250 до 350 г/м<sup>2</sup>. Это зависит от типа клея, используемого шпателя и основания.



## Виды клея



### Требования к клею и процессу приклеивания напольных ПВХ покрытий

#### Время подсушки:

Время, необходимое для испарения воды и растворителей, указывается производителем клея. Это время нужно выдержать для обеспечения хорошего склеивания покрытия с основанием. Период времени, необходимый для испарения воды и растворителей, позволяет клею стать достаточно клейким. Время подсушки зависит от впитываемости основания, паропроницаемости покрытия и местных климатических условий (температуры, влажности).

#### Рабочее время:

Период времени, когда клей еще достаточно активный, чтобы позволить покрытию лучше приклеиться к основанию во время прокатки валиком.

#### Время полного высыхания:

Покрытие может нормально использоваться только тогда, когда клей полностью высох. Время сушки варьируется от 24 до 48 часов, в зависимости от типа клея.

*Если покрытие используется до полного высыхания клея, тяжелые предметы могут оставить следы, которые невозможно будет убрать.*

#### Прикатывание

Валик прижимает покрытие к нанесенному клею и удаляет оставшийся воздух между покрытием и основанием. Благодаря этому на более поздних стадиях покрытие не будет пузыриться.

После подрезки соединений, необходимо сделать прикатывание всей поверхности, используя подходящий для ПВХ и натурального линолеума валик. Прикатывание должно осуществляться от центра уложенного покрытия к его краям, сразу после укладки покрытия. Рекомендуем через 30-40 минут повторить эту операцию.

Изображение шпателя	Название шпателя (ТКВ)	Глубина впадины между зубьями, мм	Ширина впадины, мм	Ширина вершины зуба, мм	Угол раскрытия впадины зуба, град.	Расход клея, г/м <sup>2</sup>
	A1	1.10	1.50	0.50	55.0	200-250
	A2	1.40	1.70	1.30	55.0	250-300
	A3	1.50	1.60	0.40	45.0	200-250
	A4	0.75	1.10	0.40	55.0	150-200
	A5	1.00	1.35	1.45	55.0	150-200
	B1	2.00	2.40	2.60	55.0	300-350
	B2	2.55	3.00	2.00	55.0	350-400
	B3	3.25	3.70	3.30	55.0	500-600
	B5	5.15	5.70	14.30	55.0	700-800
	B6	3.60	4.10	4.90	55.0	550-700
	B9	5.00	6.10	9.90	60.0	850-900
	B11	5.00	6.10	7.90	60.0	1000-1100
	B12	5.10	5.10	4.90	50.0	800-1000
	B15	6.30	5.60	6.90	45.0	1150-1200
	S1	2.55	1.80	0.10	30.0	150-200



## Подготовка к укладке ПВХ покрытий

### Базовая информация об укладке напольных ПВХ покрытий

Устройство пола производят в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 (СНиП 2.03.13-88) и СП 71.13330.2017 (СНиП 3.04.01-87).

### Требования к основанию

Основание должно быть ровным, чистым, сухим, прочным и без трещин. Неровности, раковины, бугорки, выбоины и открытые швы не допускаются. Пыль и грязь, пятна краски и масла должны быть удалены. Обратите внимание, что асфальт, масляные пятна, следы от пишущей ручки могут привести к изменению цвета напольного ПВХ покрытия. Там, где необходимо, должна быть сделана гидроизоляция согласно строительным стандартам (более подробно см. информацию в разделе «Подготовка основания»).

Особо тщательно проверьте влажность основания на нижних этажах, над котельными, на полах с подогревом и полах, содержащих трубопровод с горячей водой. Там, где трубы смонтированы в основание, должно быть сделано так, чтобы температура напольного покрытия не превышала 27°C. Иначе, может произойти изменение цвета, свойства продукта могут измениться в худшую сторону.

### Подготовка перед укладкой

После транспортировки напольного ПВХ покрытия (особенно при низких температурах), во избежание образования повреждений и трещин, рулоны покрытия необходимо правильно акклиматизировать.

Вскрывать упаковку рулонов разрешается в помещении с температурой более 15°C:

■ при температуре транспортировки ниже 0°C через 48 ч;

■ при температуре транспортировки от 0°C до +15°C через 24 ч;

■ при температуре транспортировки более +15 °C без ограничений.

Укладка может производиться в помещении с постоянной температурой не ниже +15°C и относительной влажностью воздуха 30-60%.

Для дальнейшей раскройки полотен покрытия измерить максимальную длину и ширину пола в помещении, включая ниши и дверные проёмы. Сделать небольшой запас, учитывая кривизну стен. Для разметки используйте только простой карандаш. Запомните, что пометки, сделанные фломастерами, маркерами со стойкими и нестойкими чернилами, шариковыми ручками и т.д. могут привести к изменению цвета поверхности покрытия.

Раскраивать рулоны ПВХ покрытия нужно таким образом, чтобы швы

между полотнами покрытия после укладки не приходились на дверные проёмы, линии максимальной интенсивности движения людей, места расположения сантехнического оборудования. В случае, если комната квадратная, полотна покрытия должны быть уложены параллельно падению световых лучей. В узких и длинных помещениях лучше уложить полотна вдоль самой длинной стены.

Если в одном помещении укладываются несколько рулонов, они должны иметь один номер производственной партии или серии. Номера рулонов должны идти по порядку при производстве работ по укладке (см. Рис. 24, 25, 26).

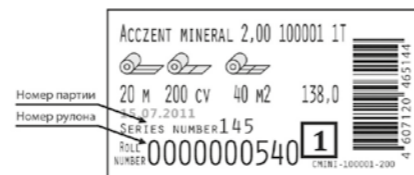


Рис. 24. Этикетка на рулоне.

Раскатать покрытие лицевой стороной вверх на подготовленное основание.

**Исключить трение лицевой поверхности покрытия об основание пола.**

Полотна ПВХ покрытия с абстрактным рисунком и гомогенный ПВХ линолеум укладываются в обратном друг другу направлении (см. рис. 25). Полотна ПВХ покрытия с дизайном, имитирующем фактуру дерева, укладывают в одном направлении для совмещения рисунка (см. рис. 26).

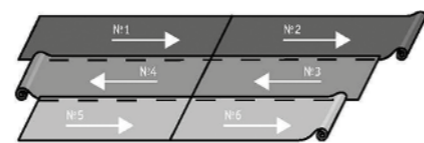


Рис. 25. Укладка покрытия с абстрактным рисунком и гомогенного покрытия

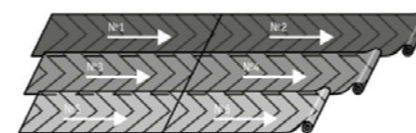


Рис. 26. Укладка покрытия с рисунком под дерево и натурального линолеума

Уложить полотна ПВХ покрытия внахлёт, причём кромка каждого последующего полотна перекрывает кромку предыдущего. Ширина нахлёста должна составлять 2-5 см.

Провести по периметру приклеиваемого куска покрытия простым карандашом «границу» нанесения клея.

Раскатанные полотна покрытия оставить для вылежки не менее двух суток при температуре не ниже +15°C.

### Укладка

Отгнуть полотно ПВХ покрытия и свернуть его в рулон лицевой стороной внутрь. Начинать сворачивать раскатанное полотно в рулон следует с последнего полотна. (см. рис. 27.1).

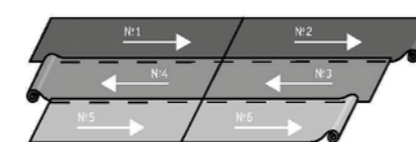


Рис. 27-1

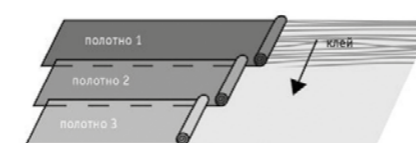


Рис. 27-2

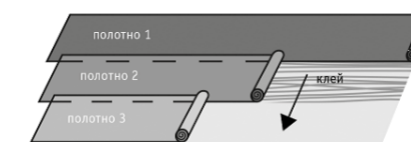


Рис. 27-3

Нанести на основание пола клей с помощью зубчатого шпателя рекомендованного производителем клея. Не наносите клей за границы очерченного периметра и поверх нанесённого ранее клея!

Выдержать время в соответствии с рекомендациями производителя клея. Развернуть полотно на основание с нанесённым клеем. Для обеспечения хорошего контакта между напольным покрытием и клеем и удаления воздуха прокатать всю поверхность уложенного полотна притирочной доской. Затем прокатать всю поверхность уложенного полотна вальцами. Аналогично повторить процедуру для следующего полотна ПВХ покрытия.

В месте нахлёста полотен разметить стык с помощью комбиразметчика и прорезать по направляющей или сразу прорезать с помощью линоуката. Стык прокатать с помощью кромковитирочного молотка и/или вальцов.

Оставить напольное покрытие до полного приклеивания согласно рекомендаций производителя клея, но не менее чем на 24 часа. Не подвергать пол нагрузкам (например, мебель или каталки на роликовых колёсиках) до полного приклеивания. После этого произвести заделку стыков напольного покрытия методом горячей или холодной сварки. После укладки поддерживать в помещении температуру не ниже +15°C как минимум 24 часа (СП 71.13330.2017).

## Сварка швов

### Метод горячей сварки с помощью шнура

Горячая сварка обеспечивает однородное соединение покрытия. Сварка производится с помощью строительного фена и сварочного шнура, изготовленного из того же материала, что и покрытие. Сварка гарантирует прочное соединение покрытия и увеличивает эксплуатационный срок.

Когда применяется метод горячей сварки?

Метод горячей сварки рекомендуется для всех рулонных покрытий и покрытий в плитках. Также рекомендуется при укладке на полы с подогревом.

Температура и скорость сварки регулируется исходя из типа покрытия и шнура.

Горячая сварка осуществляется соответствующими каждой коллекции шнурами.

Для достижения хороших результатов сварки кромки стыкуемого материала должны быть правильно обработаны. Это необходимо сделать специальной фрезерной машиной или подходящим ручным инструментом.

Глубина разделочного шва зависит от укладываемого материала.

Сварка осуществляется не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия.

*Для лучшего результата мы рекомендуем использовать специальную сварочную насадку, которая позволяет эффективно распределять горячий воздух. (Скоростная сварочная насадка Tarkett или Leister 105.432 или аналоги).*

Перед тем, как начать сварку на поверхности уложенного покрытия, сделайте тестовую сварку на отходах для определения правильной температуры сварки и скорости движения.

После сварки выступающая над покрытием часть шнура срезается с помощью ножа и направляющей. Вторая («чистовая») подрезка выполняется после того, как шнур окончательно остыл.

### Разделывание канавки и сварка швов

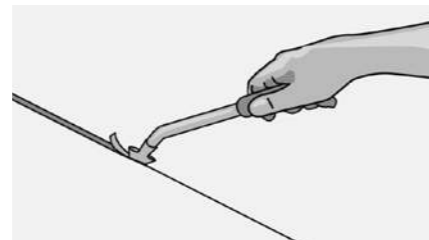


Рис. 27. Сделайте канавку резакром.

Для разделки канавок можно использовать 2 типа резаков: полукруглый (он подходит для всех типов напольных покрытий) - см. Рис. 29 и треугольный (подходит только для гомогенных ПВХ покрытий) - см. Рис. 28. Ширина канавки в обоих случаях должна быть 3,2-3,5 мм. Глубина канавки составляет 0,8-0,9мм для гетерогенных покрытий и 2/3 толщины для гомогенных.

**Важно!** При использовании треугольного резакром необходимо оставлять зазор между листами линолеума 0,3 мм.

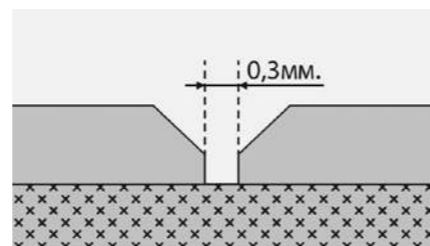


Рис. 28.

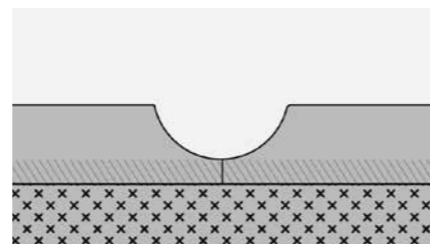


Рис. 29.

### Правильная канавка и шов

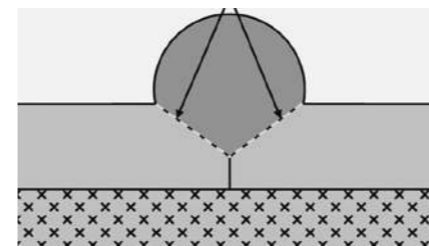


Рис. 30.

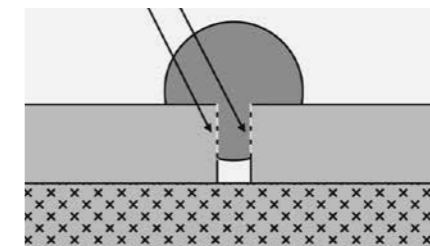


Рис. 32.

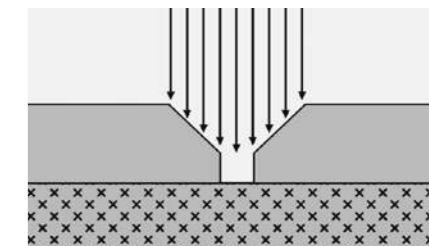


Рис. 35.

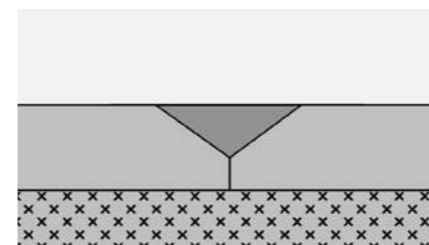


Рис. 31. Большая площадь контакта сварочного шнура и покрытия. При этом прочность сваренного шнура примерно 140 N/CM.

### Неправильная канавка и шов

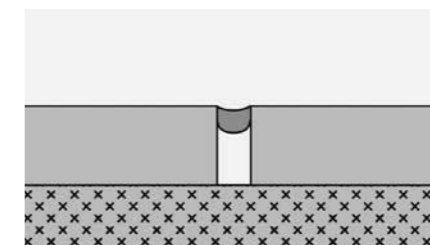


Рис. 33. Площадь контакта сварочного шнура и покрытия слишком маленькая. При этом прочность сваренного шнура примерно 10-15 N/CM.

### Технология сварки

Держите прямо сварочный аппарат, чтобы струя горячего воздуха попала непосредственно на шнур и канавку, как это показано на Рис. 35. Нельзя, чтобы струя воздуха была рассредоточена по поверхности покрытия.

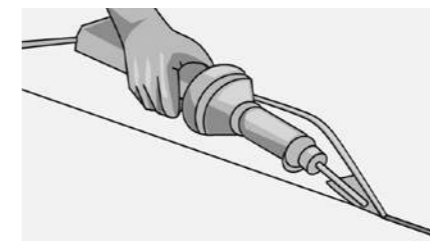


Рис. 34.

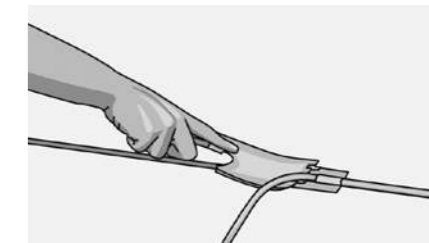


Рис. 36. Первый срез делается с помощью ножа и направляющей (шнур может быть теплым).

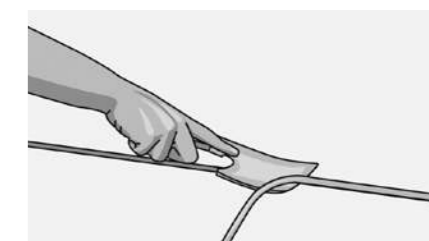


Рис. 37. Второй срез делается после того, как сварочный шнур окончательно остыл.



## Коммерческие виниловые напольные покрытия

### Возможные затруднения во время горячей сварки

#### Проверка

##### Шнур плохо фиксируется в шве:

- Температура сварки слишком низкая
- Недостаточное давление.
- Скорость сварки слишком быстрая.
- Плохо закреплен переходник на фене.

##### Как избежать неудачной сварки:

- Установите температуру сварки и попробуйте проварить обрезки покрытия.
- Сваривайте швы только при соответствующей температуре, давлении и скорости.

##### Сварочный шнур не полностью соединил шов:

- Неравномерная скорость сварки.
- Удалите шнур из этих участков и осуществите сварку снова.

##### Края шва обожжены:

- Слишком высокая температура сварки.
- Скорость сварки слишком низкая.
- Убедитесь, что шов разделан правильно.

##### После подрезки шнур выше/ниже покрытия или на нем появились выемки:

- Выравнивание шнура не было произведено в 2 этапа (как указано выше).
- Выравнивание было произведено слишком быстро (шнур был горячий).
- Паз шва был слишком глубоким.



#### Метод холодной сварки

Выполните холодную сварку, соблюдая требования завода-производителя. Основные технологические операции представлены на рисунках.

После холодной сварки покрытие нельзя эксплуатировать в течение 24 часов.



Рис. 38. Положить полотнища внахлест (3-5 см) и разрезать одновременно два полотнища по металлической планке.

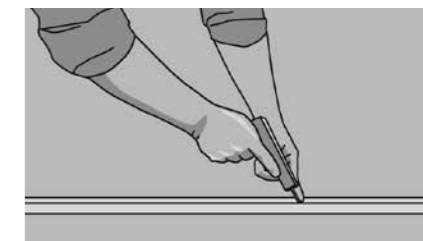


Рис. 42.

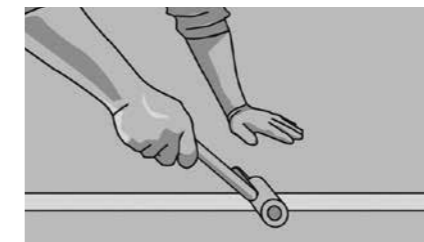


Рис. 39. Специальный бумажный скотч нужно прикатать к ПВХ-покрытию при помощи ролика. Это исключит попадание холодной сварки на лицевую поверхность линолеума.

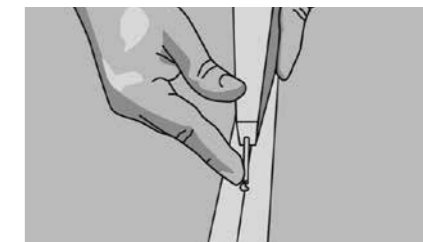


Рис. 43. Всегда работайте двумя руками! Одной рукой держите тубик, указательный палец второй руки положите на сопло. Вдавите иглу глубоко в шов так, чтобы холодная сварка попала в образовавшееся отверстие.

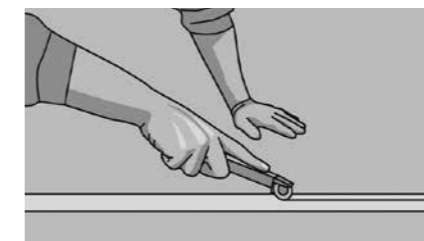


Рис. 40. Сделать разрез в зоне шва при помощи ножа с круглым лезвием, трапецевидного или крючкообразного ножа. Для того, чтобы не повредить края покрытия во время резки, рекомендуем глубоко вдавить нож в шов.

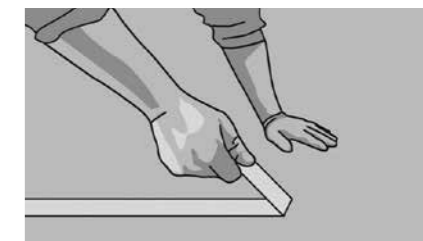


Рис. 44. После того, как холодная сварка на поверхности ленты высохнет, ленту необходимо снять с покрытия. Ходить по шву можно приблизительно через 30 минут.

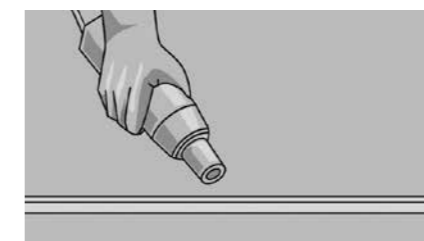


Рис. 41. При необходимости нагреть покрытие до 40°C при помощи фена или утюга. Это позволит более равномерно вести иглу.

# Коммерческие виниловые напольные покрытия

## Укладка напольных ПВХ покрытий с использовани- ем плинтусов

### Изготовление плинтуса из материала

Использование того же материала для изготовления плинтуса имеет ряд преимуществ:

- эстетический внешний вид;
- герметичность соединений;
- легкость и простоту ухода;

Продукт может быть уложен как с использованием профиля с ограничительной направляющей, так и без него. Используйте такую же технологию, как при укладке ПВХ покрытий. Инструменты, которые могут повредить покрытие, должны использоваться осторожно.

### Перед тем, как начнете уклады- вать плинтус, потренируйтесь на отходах.

Сделайте заготовки плинтуса нужной ширины при помощи полосореза.

Используя резак для подрезания с обратной стороны и линейку, выполните канавки на глубину 1/3 от толщины покрытия. Не используйте треугольный резак. Верхний край свода может быть закреплен фиксирующим профилем.

### Укладка плинтуса на угол

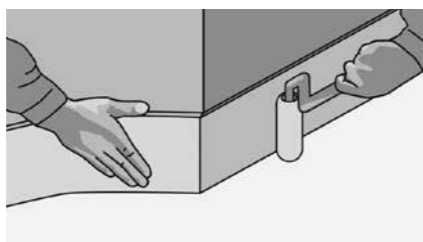


Рис. 45. Нанесите клей на обе поверхности. Прижмите плинтус к стене и закрепите с помощью специального ролика.

### Укладка на внешний угол

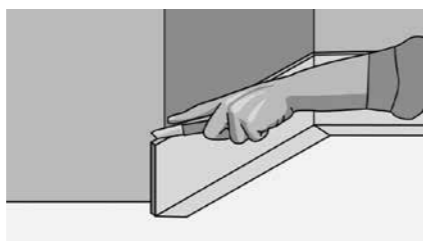


Рис. 46. Приложите плинтус к внешнему углу, отмерьте от края 1,5 мм и отрежьте плинтус. Запас в 1,5 мм нужен для горячей сварки шва. Приложите плинтус со второй стороны угла и проварите горячей сваркой.

### Укладка на внутренний угол без шва

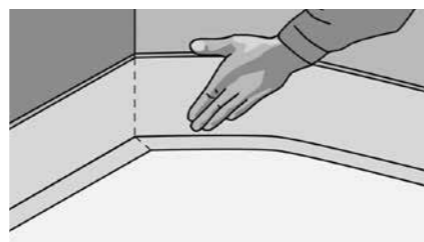


Рис. 47. Сделайте паз глубиной 2/3 от толщины плинтуса, согните и поместите в угол. Затем прикатайте к стене с помощью специального ролика.

### Укладка на внутренний угол со швом

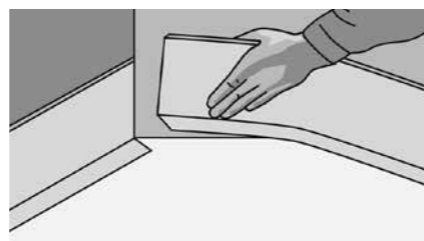


Рис. 48. Плинтус обрезается и плотно прижимается к углу. Затем шов проваривается холодной сваркой.

## Завод ПВХ покрытия на стену

### Для завода линолеума на стену используется несколько методов:

- укладка на специальный профиль
- завод покрытия на стену с помощью строительного фена
- изготовление плинтуса из полос ПВХ покрытия

### Укладка с использованием специ- ального профиля



Рис. 49.

### Преимущества завода покрытия на стену:

- прекрасный внешний вид, благодаря отсутствию швов по периметру помещения
- использование специальных профилей облегчает укладку и обеспечивает гигиеничность

### Укладка с помощью строительного фена

При такой укладке клей наносится на пол и стену (стена предварительно очищается щеткой). Внимательно следуйте инструкции по применению клея



Рис. 50. Для укладки на угол покрытие обрабатывается строительным феном и плотно прижимается к углу между полом и стеной с помощью ролика

### Внутренние углы:

- плотно прижмите покрытие к углу с помощью углового ролика
- сделайте срез под углом 45° с помощью треугольника
- сварите шов методом горячей сварки

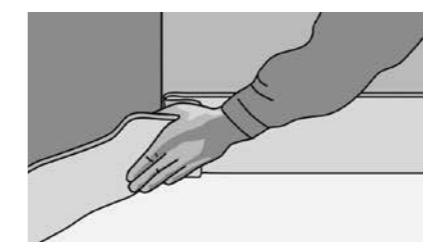


Рис. 51.

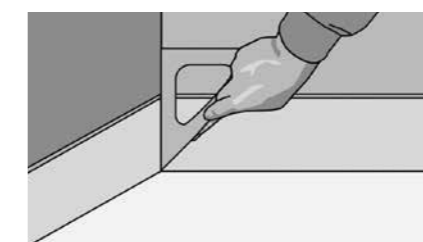


Рис. 52.

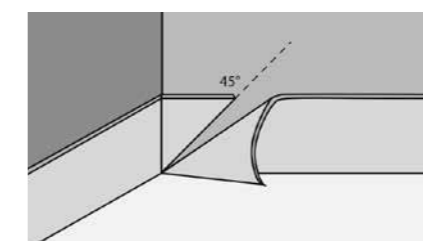


Рис. 53.

### Внешние углы:

- на углу делается треугольная вставка
- покрытие обрезается на расстоянии 5 мм от пола
- сделайте срезы под углом 45° на сторонах угла
- вырежьте треугольную вставку и подгоните ее по размерам срезов. Сделайте паз для сгиба на задней стороне угловой вставки. Наклейте вставку на угол и проварите швы методом горячей сварки

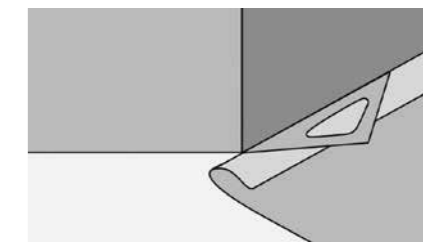


Рис. 54.

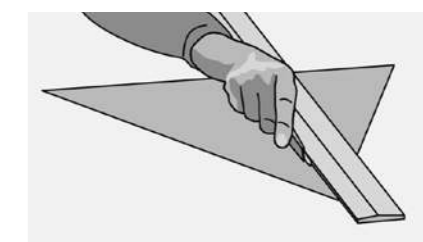


Рис. 55.

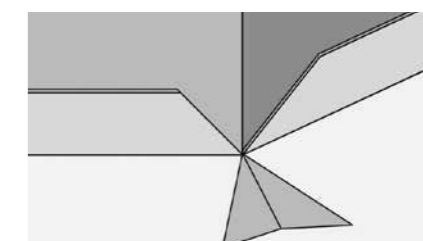


Рис. 56.

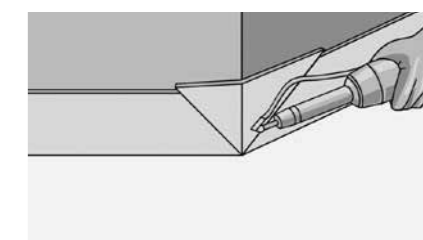


Рис. 57.

## Коммерческие виниловые напольные покрытия

### Укладка напольных ПВХ покрытий во влажных помещениях

#### Общая информация

Перед укладкой выполните работы по гидроизоляции поверхности при помощи соответствующих строительных смесей и пропиток.

Клеящие составы: используйте те же клея, которые подходят для напольных ПВХ покрытий Tarkett. Например, акриловый клей на водной основе. Следуйте инструкциям производителя. Стыки соединяются методом горячей сварки. Для лучшего результата используйте скоростную сварочную насадку, а в труднодоступных местах - насадку "гусиный нос". Для удаления остатков сварочного шнура используйте специальный резак.

#### Подготовка

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, чистым без инородных предметов.

Покрытие загибается примерно на 10 см вверх на стену. Если укладывается настенное покрытие, оно должно заходить на напольное покрытие примерно на 3 см. Для лучшего результата нужно, чтобы плинтус плавно переходил в стену, поэтому от края плинтуса с помощью ремонтных составов сделайте конус, сходящий на ноль. Для этих целей также существуют специальные профили.

Если основание водонепроницаемое или неабсорбирующее, тогда перед началом укладки нужно позволить клею подсохнуть до сцепляющего состояния. Не рекомендуется делать швы в радиусе 0,5 м от водостоков, установленных в основании.

Укладываемый в помещении материал должен быть одной партии или одной серии.

Сохраняйте информацию о каждом рулоне до тех пор, пока укладка не закончена.

Всегда проверяйте номера на покрытии. Рулоны должны храниться в вертикальной позиции. Перед укладкой, покрытие должно принять комнатную температуру.

Сообщайте обо всех дефектах покрытия в ближайший региональный офис Tarkett. Сопоставьте цвет и номер ролика, находящийся на контрольной карте каждого рулона.

#### Укладка

Напольное покрытие всегда должно укладываться при комнатной температуре. Тем не менее, температура комнаты не должна быть ниже 18°C. Отрежьте куски покрытия необходимой длины. Если возможно, дайте им полежать в развернутом виде, чтобы они расправились и приняли комнатную температуру. Особенно, это важно для длинных кусков покрытия.

#### Выравнивание, плинтуса и углы

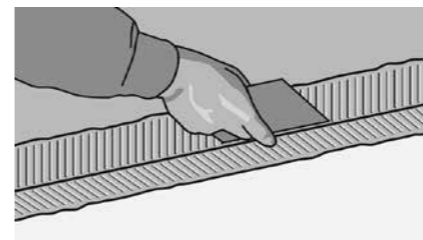


Рис. 58. Используя прямой угол и карандаш, нанесите отметки на высоте 10 см по всей стене, где будет укладываться покрытие. Нанесите клей с помощью мелкозубчатого шпателя по всему периметру от низа стены до отмеченной линии там, где будет укладываться напольное покрытие. Нанесите некоторое количество клея на пол, как показано на рисунке.

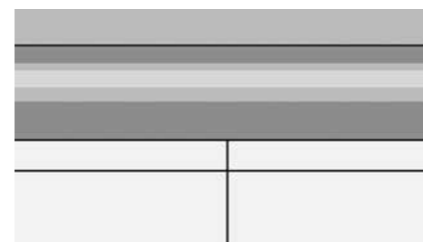


Рис. 59. Пока клей становится клейким, отрезаются листы покрытия. Куски покрытия должны быть отрезаны длиннее, чем длина комнаты. Когда лист подходит по ширине комнаты, сделайте отметку на обратной стороне покрытия и основания, чтобы выделить центр. Это поможет вам положить покрытие точно в его место. Крестообразные пометки должны точно совпадать, когда размещаете покрытие.

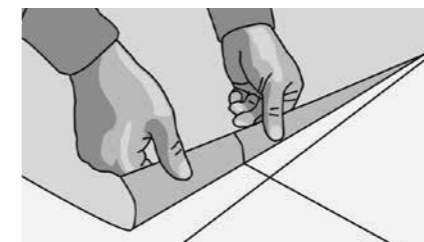
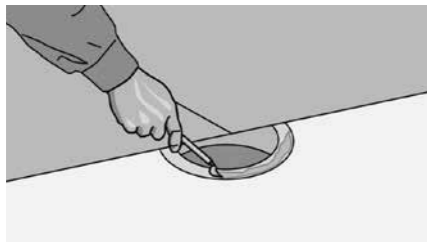
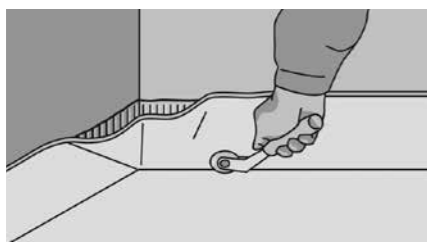


Рис. 60. Когда ширина помещения превышает ширину рулона (необходимо использовать более одного куска покрытия, чтобы покрыть помещение), проведите линию на основании параллельно периметру стены на расстоянии 12 см от края покрытия. Отметьте центр комнаты на этой линии. На обратной стороне каждого куска покрытия отметьте их центр. Крестообразные отметки на листах и основании должны совпадать друг с другом.

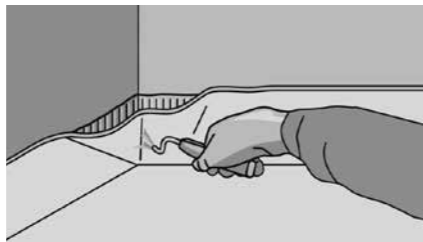
## Укладка напольных ПВХ покрытий во влажных помещениях



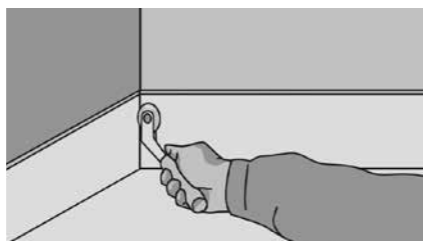
**Рис. 61.** Отогните и ослабьте листы. Нанесите клей на основание мелкозубчатым шпателем. Используйте мягкую кисточку вокруг водосточков и в труднодоступных местах. Вокруг внутренних водосточков используйте контактный клей. Следуйте инструкциям производителя клея.



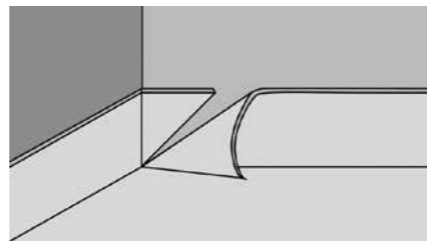
**Рис. 62.** Прогрейте покрытие и, используя угловой ролик, прижмите покрытие в соединении между полом и стеной. В помещениях, где достаточно одного куска напольного покрытия, клей может быть нанесен на всю поверхность основания, куда будет укладываться покрытие. Хотя это требует опыта, этот метод является самым быстрым.



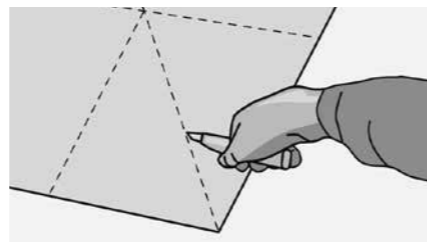
**Рис. 63.** Когда делаете укладку в углу, сделайте надрез на излишке покрытия, начиная примерно в 5 мм от угла пола. Перед тем, как начать сгибать напольное покрытие, его необходимо нагреть



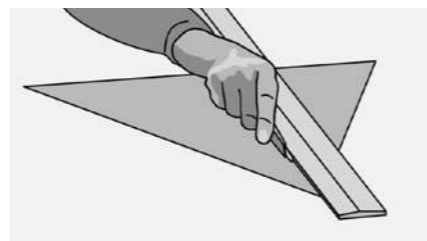
**Рис. 64.** Крепко прижмите материал к углу угловым роликом.



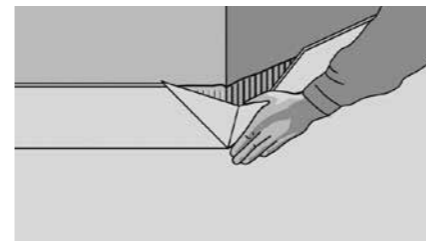
**Рис. 65.** Угловой шов должен находиться на одной из стен под углом 45°, так, чтобы он был менее заметен.



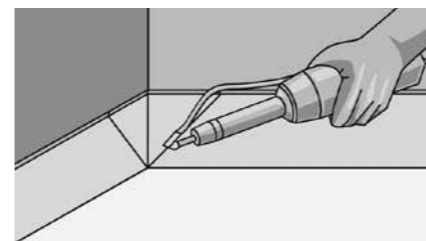
**Рис. 66.** Когда закрепляете внешний угол, покрытие нужно отогнуть от стены и сделать прорез в 5 мм от пола. Затем если необходимо, выполните подрезку линолеума на стене под углом 45°.



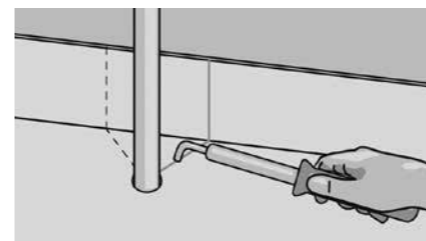
**Рис. 67.** Для закрытия оставшегося участка угла стены требуется изготовить треугольный элемент покрытия. С обратной стороны данного элемента, на месте сгиба, выполните канавку с применением резака для подрезания с обратной стороны.



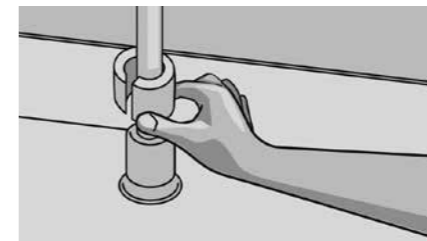
**Рис. 68.** Теперь треугольную часть можно зафиксировать на углу. Она должна заходить на загнутое к стене напольное покрытие. Отрежьте излишки от треугольника так, чтобы он точно подходил к основной части покрытия



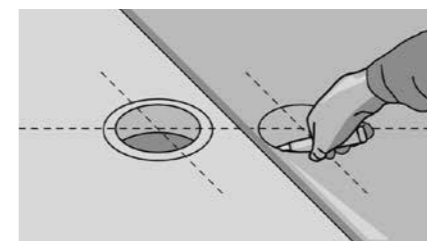
**Рис. 69.** Для соединения стыков используйте метод горячей сварки и необходимое оборудование.



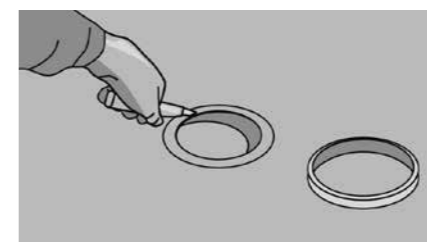
**Рис. 70.** При укладке напольного покрытия вокруг труб рядом со стенами, надрежьте покрытие и прижмите его к трубе, чтобы сформировать «воротник». Если расстояние между трубой и стеной маленькое, сделайте надрез так, чтобы потом осталась возможность его сварить. Т.е. качество сварки и последующая функциональность имеют приоритет над эстетическим внешним видом. Если нужно сделать обшивку, вам необходимо:



**Рис. 71.** 1. Прикрепите обшивку клеем рядом с трубой, сварите швы специальным феном. 2. Заранее подготовленная крышка приспособляется согласно инструкциям производителя. Можно использовать герметизирующий состав, подходящий для этих целей (силикон, Aquotat или подобный), чтобы лучше закрепить покрытие вокруг трубы. Используйте его между основанием и виниловым покрытием.

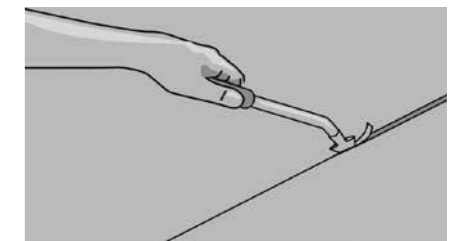


**Рис. 72.** Рядом с водосточной трубой, отогните покрытие от трубы. Сделайте пометку на покрытии, где находится середина трубы. Вырежьте на отогнутом покрытии отверстие. Нагрейте виниловое покрытие и прижмите его к трубе. Обрежьте излишки крючковым ножом так, чтобы стенки трубы были закрыты.

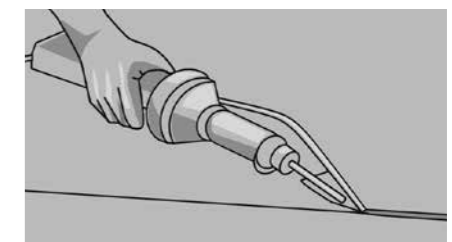


**Рис. 73.** Нагрейте покрытие рядом с открытым водостоком и отметьте расположение водостока с помощью зажимного кольца. Сделайте неболь-

шое отверстие в центре водостока в пределах отметки. Нагрейте напольное покрытие и надавите зажимное кольцо так, чтобы оно встало по краю водостока. Проверьте, что кольцо встало плотно. Обрежьте покрытие по периметру кольца. Для лучшего закрепления используйте герметик между покрытием и краем кольца.



**Рис. 74.** Места для сварочных швов вырезают специальной машиной или специальным резак.



**Рис. 75.** Сделайте горячую сварку с помощью сварочной насадки. Сварку можно производить через 24 часа после приклеивания

**Предосторожность:** сварочные швы должны остыть до комнатной температуры перед тем, как начать их обрезать. Подрезку рекомендуется проводить в два этапа: грубую и точную.



### Разметка помещения

#### Сначала необходимо найти центр помещения

Для этого от центра длинной стены помещения провести осевую линию до середины противоположной стены, затем найти середину полученной осевой линии. Через полученную точку под углом 90 градусов провести вторую (центральную) осевую линию по всему помещению. Таким образом, помещение окажется разделенным на 4 сектора.



Рис. 76.

### Пересечение осей является центром помещения.

Укладку следует начинать от центра помещения в секторе, наиболее удаленном от входа в помещение.

Внимание! *Прежде чем начинать приклеивание покрытия к основанию, сделайте пробную выкладку рисунка и убедитесь, что вам нравится полученный результат. Если последний к стене ряд слишком тонкий и не соответствует эстетике дизайна, можно сместить выкладку относительно прочерченной оси.*

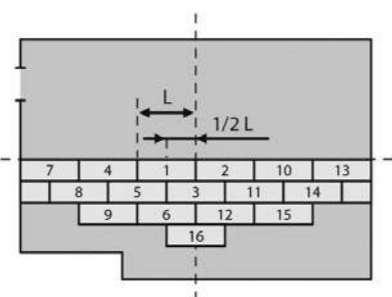


Рис. 77.

### Порядок укладки

Начинать укладку Art Vinyl следует от центральной осевой линии и вести от себя (находясь на ранее уложенных плитках/планках Art Vinyl) в одну из сторон в соответствии с направлением рисунка, указанного стрелками на тыльной стороне плиток/планок Art Vinyl.

Укладывать Art Vinyl по сегментам на основание, промазанное клеем.

Важно! *Укладывать без зазоров и смещения относительно предыдущих плиток/планок Art Vinyl.*

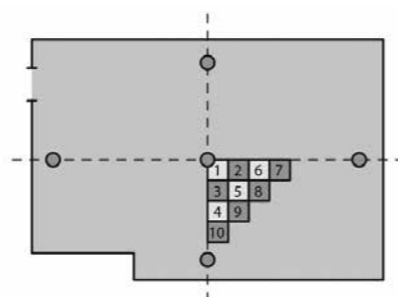


Рис. 78.

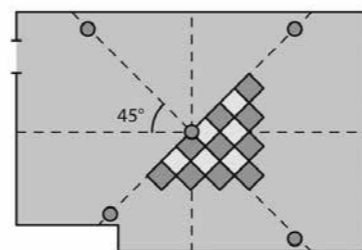


Рис. 79.

### Нанесение клея и укладка

Используйте специальный клей или мастику/фиксатор для напольных ПВХ-покрытий.

Наносите клей только на ту область основания, на которую можно уложить покрытие до истечения рабочего времени клея.

Пользуйтесь рекомендациями производителя клея.

Используйте вставку в шпатель A1-A2.

Во время приклеивания плотно прижимайте элементы покрытия к основанию.

Своевременно удаляйте излишки клея.



### Подготовка к эксплуатации

Перед началом эксплуатации пола необходимо тщательно очистить его поверхность от возможных остатков клея.

В зависимости от интенсивности загрязнений рекомендуется использовать:

■ Ручную влажную уборку с использованием влажной тряпки или влажного плоского «мопа» из микрофибры с применением мощного средства (по уходу за ПВХ покрытием перед сдачей в эксплуатацию) согласно инструкции производителя.

■ Механическую влажную уборку (для улучшения качества уборки, особенно на больших площадях) с использованием однодисковой машины (скорость вращения 150-200 об/мин.) и белого пада (круга), с применением мощного средства (по уходу за ПВХ покрытием перед сдачей в эксплуатацию) согласно инструкции производителя.



## Покрyтия с защитой от статического электричества

### Укладка Granit SD и Toro SC

При укладке важно соблюдать все условия по подготовке основания, по температурным параметрам и влажности.

#### Укладка покрытий с защитой от статического электричества

Токопроводящее покрытие соединяется с системой заземления здания при помощи специальной медной ленты. В местах крепления к заземляющей шине ленту выводят на стену на высоту 1 м и закрепляют скотчем. Подсоединение ее к заземляющему контуру здания выполняет специалист с соответствующим допуском.

За счет применения графитовой обработки оборотной стороны покрытий Tarkett применение дорогостоящего токопроводящего клея необходимо только по поверхности медной ленты общей шириной нанесения до 5 см.

Поверх полос медной ленты следует наносить (с помощью кисти) высококачественный токопроводящий клей, не теряющий своей проводимости в течении времени.

После этого листы полностью приклеиваются с помощью высококачественного клея на акриловой основе для напольных покрытий. См. инструкции изготовителя в том, что касается расхода времени схватывания и т.д.

**Внимание! Тщательно перемешайте токопроводящий клей перед использованием!**

Укладку следует производить строго в рамках открытого времени, более поздняя укладка снижает прочность сцепления, что может неблагоприятным образом сказаться на проводимости и привести к тому, что неровности (из-за затвердевшего клея) будут проступать на поверхности напольного покрытия. Не следует применять контактные клеи на основе неопрена, так как он может вызывать обесцвечивание. Время работы с клеем и время укладки зависят от типа основания, его впитывающей способности, температуры, влажности воздуха в помещении, где производится укладка iQ Toro SC и Granit SD. См. инструкции изготовителя клея в отношении расхода, времени схватывания и т.д.

Для обеспечения монолитности цвета покрытия, необходимо менять направление раскладки листов.

Медные полосы необходимо соединить с заземляющим контуром.

#### Рулонные покрытия

Листы длиной 10-20 м: медная лента укладывается поперек направлению листа, приблизительно в 20 см от края с обеих сторон. На стыках двух листов вдоль укладывается кусок ленты длиной 1 м.

Листы длиной менее 10 м: лента укладывается с одного края.

Листы длиной более 20 м: медная лента укладывается поперек направлению листа, приблизительно в 20 см от края с обеих сторон, и каждые 20 метров покрытия. На стыках двух листов вдоль укладывается кусок ленты длиной 1 м.

В местах соединения кусков приклейте 1-метровую медную полосу параллельно длине куска (Рис. 80)

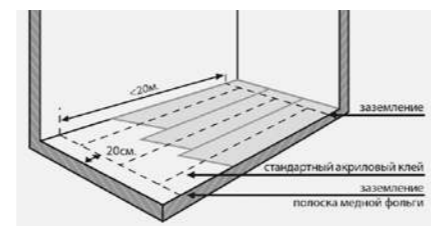


Рис. 80.



### ПВХ-плитка

#### Варианты заземления:

1. Покрытие из плиток заземляется при помощи токопроводящего клея и медной ленты. Медная лента укладывается поперек помещения каждые 20м покрытия. Каждый кусок ленты соединяется с контуром заземления.

Плитка и медная лента приклеиваются к основанию при помощи высококачественного долговечного токопроводящего клея.

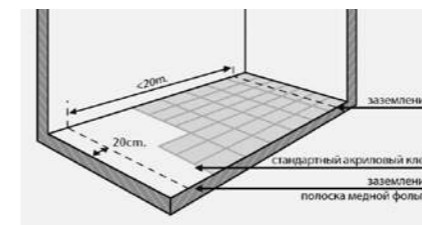


Рис. 81.

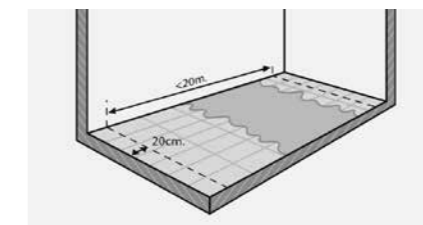


Рис. 82.

2. В тех случаях, когда плитка укладывается поверх системы фальшпола, обычно отдельное подключение к заземлению не требуется, поскольку оно обеспечивается контактом между проводящим клеем и металлической конструкцией. За консультациями по вопросу проводимости следует обращаться к изготовителю системы фальшпола.

Приклейте медные полосы через каждые 20 метров (как показано на рисунке).

Плитки приклеиваются токопроводящим акриловым клеем (в соответствии с инструкцией производителя).

Чаще медные полосы подключаются к штатной сети заземления данного здания. В зонах повышенной чувствительности к электростатическим разрядам медные полосы подключаются к отдельной системе заземления.

Во всех случаях заземление должно отвечать местным нормам, стандартам и положениям по электробезопасности и строительным нормам и правилам.

Для этого необходимо использовать каток массой 75 кг. Раскатывание напольного покрытия продолжается в обоих направлениях до полного сцепления.

Чтобы избежать повреждения токопроводящих полос и их связи с заземляющим контуром, необходимо соблюдать предельную осторожность при нарезании сварочных канавок.



## Покрyтия с защитой от статического электричества

### Укладка Acczent Mineral AS

**ВНИМАНИЕ!** При эксплуатации линолеума Acczent Mineral AS для сохранения его антистатических свойств температура воздуха в помещении должна быть  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  при относительной влажности воздуха  $(45-75)\%$ .

При укладке первого полотна рулона Acczent Mineral AS следует соблюдать направление укладки на оборотной стороне рулона в направлении вершин треугольников, находящихся по периметру рисунка тыльной печати. Остальные полотна должны укладываться также по направлению укладки, но в противоположных друг другу направлениях.

#### Требования при укладке

Основание пола должно быть ровным, сухим, чистым, без трещин, прочным и устойчивым к колебаниям температуры и влажности воздуха в помещении. Относительная влажность воздуха в помещении должна быть  $(45-75)\%$  при температуре  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , влажность гипсовой, цементной и полимерной стяжек должна быть не более 5%.

Поверхность основания пола перед укладкой Acczent Mineral AS обеспылить пылесосом. Не допускается укладка Acczent Mineral AS на ранее уложенное ПВХ-покрытие, на основание, окрашенное масляной краской, на древесноволокнистые плиты (ДВП) или фанеру.



#### Укладка

Перед укладкой Acczent Mineral AS раскатать лицевой поверхностью вверх и оставить для вылежки на срок не менее двух суток при температуре не ниже  $+15^\circ\text{C}$ . Устройство пола необходимо производить после окончания всех отделочных работ в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017.

На подготовленное основание при помощи кисти или валика нанести токопроводящую грунтовку, выдержать время, необходимое для её гумирования согласно инструкции производителя.

Уложить полотно ПВХ-покрытия Acczent Mineral AS на подготовленное основание. Завернуть полотно

покрытия, нанести на основание пола зубчатым шпателем токопроводящий клей, выдержать время, согласно инструкции производителя и уложить полотно на основание.

Для приклеивания и удаления воздуха прокатать всю поверхность покрытия от середины к краю притирочной доской, а затем прокатать металлическим валиком весом 50-70 кг.

При укладке ПВХ-покрытия Acczent Mineral AS со швом, после совмещения рисунка полотен, необходимо оставить зазор между ними не более 0,3 мм. Завернуть полотно покрытия, нанести токопроводящий клей на основание пола зубчатым шпателем, выдержать время, согласно инструкции производителя, уложить полотно на основание и прокатать всю поверхность пола от середины к краю притирочной доски, затем металлическим валиком весом 50-70 кг.

После завершения укладки ПВХ-покрытие Acczent Mineral AS оставить до полного приклеивания согласно рекомендаций производителя клея, но не менее чем на 24 часа. Не подвергать пол нагрузкам (например, мебель или каталки на роликовых колёсиках) до полного приклеивания. После этого произвести заделку стыков напольного покрытия методом горячей сварки.

# Виниловые настенные покрытия

## Укладка настенных ПВХ-покрытий

### Подготовка стен

Укладчики обязаны убедиться, что все стандарты страны, где производится укладка, соблюдены.

Стены должны быть ровными, чистыми, сухими, твердыми, гладкими, не очень пористыми и не подверженными повышенной влажности. Удалите старое настенное покрытие и краску.

Геометрия углов и ровность поверхности стены должны быть идеально ровными. Любые недостатки обязательно проступят на поверхности покрытия, т.к. покрытие имеет толщину всего 1,3 мм.

Нанесите грунтовку, которая подходит для вашего основания (см. таблицу «Выбор Грунтовки» стр 23).

### Общие правила

В одной комнате используйте рулоны из одной партии или серии. Во время укладки температура должна быть 15-20°C, относительная влажность воздуха 30-70%.

Уложите листы сверху вниз. Если края слегка повреждены (пыль и т.д.) во время хранения на рабочей стороне, лучше соединить края внахлест и прорезать.

### Укладка

Перед укладкой первого листа начертите вертикальную линию простым карандашом. Разверните и отрежьте лист на 10 см больше, чем необходимо. Нанесите одобренный Tarkett, готовый к использованию клей для эластичных покрытий.

Нанесите клей, используя мелкозубчатый шпатель. Уложите первый лист покрытия по очерченной линии. Разгладьте поверхность, используя специальный прикаточный валик или пробковую доску. Подгоните края к потолку и плинтусам, используя нож с прямым лезвием и прямой угол. Укладывайте листы последовательно сверху вниз к краю.

### Внутренние углы

Избегайте швов на углах. Прогревайте покрытие и угол перед укладкой.

### Наружные углы

Никогда не режьте по краю угла. Укладка наружных углов не вызывает проблем, когда используете рекомендованный клей. В случаях возникновения особых проблем, контактный клей может быть использован для двойного склеивания.

### Предосторожности

Используйте рулоны из одной партии и укладывайте их в последовательном порядке по номеру рулона.

## Укладка настенных ПВХ-покрытий во влажных комнатах

### Подготовка

Укладка настенных покрытий должна происходить при комнатной температуре. Температура в помещении, где происходит укладка, должна быть не ниже 18°C. Поверхность основы должна быть чистой, сухой и гладкой.

Когда заполняете неровности, используйте водонепроницаемый состав. Грунтование следует производить соответствующей типу основания грунтовкой.

Внимание! Используйте только рекомендованный Tarkett акриловый клей.

Контактный клей на основе неопрена не может быть использован, так как может привести к изменению цвета. Следуйте инструкции производителя клея, чтобы определить необходимое количество клея и время высыхания.

Переворачивайте листы когда возможно. Если используется несколько рулонов, то весь материал должен быть одной партии и одной серии.

Если вы обнаружили дефект материала, обращайтесь в ваш ближайший региональный офис компании Tarkett. Убедитесь в том, что используемый цвет и номер партии на упаковке совпадают. Для разметки используйте только простой карандаш.



# Виниловые настенные покрытия

## Укладка настенных ПВХ-покрытий во влажных комнатах

### Укладка

Измерьте стены. Отрежьте лист на несколько сантиметров длиннее, чем необходимо. Используйте только карандаш, когда делаете измерения.

Нанесите клей на стену для одного листа, используйте шерстяной валик. Если вы предпочитаете наносить клей мелкозубчатым шпателем, мы рекомендуем вам выровнять клей валиком. Иначе узор от скребка может позднее проступить через настенное покрытие, особенно, когда покрытие наносится на абсорбирующую поверхность.



Рис. 83.



Рис. 84.

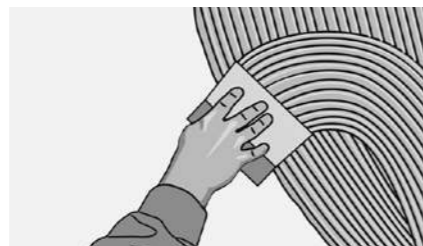


Рис. 85.

Перед укладкой покрытия необходимо создать закругление в месте сочленения стены и поверхности пола. Этого можно достичь при помощи закругляющего профиля или с применением шпаклевочных масс.

Если используется коллекция Granit Multisafe, то необходимо срезать шашечки от верхнего края плитуса приблизительно на 30 мм.

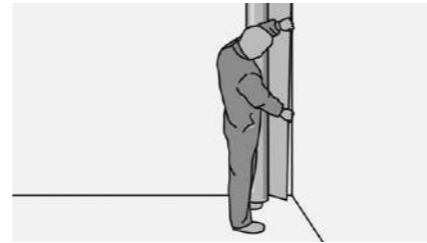


Рис. 86. Разверните покрытие (так, чтобы рисунок был в вертикальном направлении). Поставьте рулон себе на ботинок. Это облегчит вам работу с рулоном.

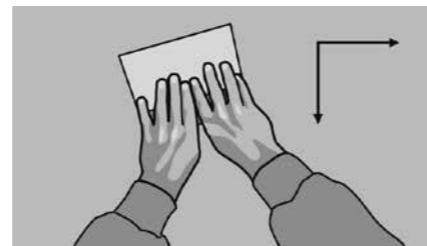


Рис. 87. Осторожно расправьте покрытие, используя прижимную пробковую доску. Расправляйте поверхность сверху вниз и из середины к краям.

Важно! Убедитесь, что вы удалили из под покрытия весь воздух.

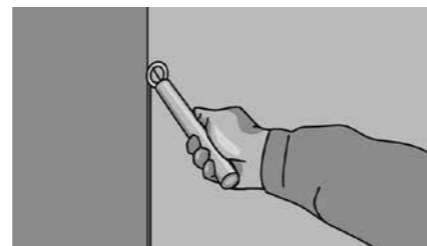


Рис. 88. Используйте угловой валик, чтобы прижать покрытие к углу. Это позволит легко соединить материал без его повреждения.

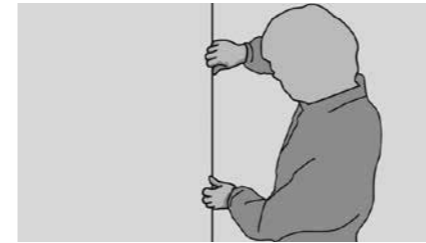


Рис. 89. Следующий лист укладывается край к краю (без нахлеста) с открытым швом на 0,5 мм.



Рис. 90. Из-за толщины покрытия, острые внешние углы должны быть закруглены. Если нужно, используйте двойной слой клея на внешних углах. Покрытие должно быть прогрето феном с тыльной стороны, когда укладывается на угол. Клей наносится два раза на ширину 150 мм на каждой стороне угла (см. рисунок).



Рис. 91. Клей также наносится вокруг угла на соответствующую сторону стены.

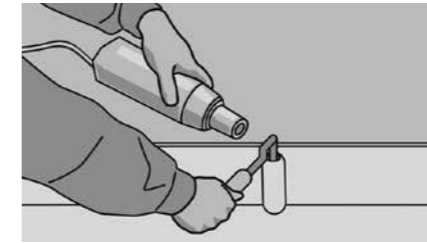


Рис. 92. Если настенное покрытие укладывается во влажной комнате, рекомендуем использовать фен, когда прижимаете покрытие к стене рядом с полом.

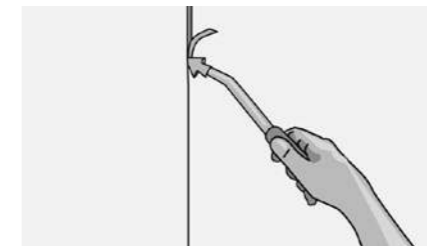


Рис. 93. Все швы прорезаются специальным резак. Листы должны находиться на расстоянии 0,5 мм друг от друга, чтобы сделать это качественно.

Внимание! Сварку покрытия осуществляем через 24 часа после приклеивания покрытия.

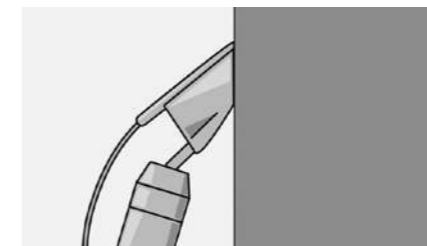


Рис. 94. Поддерживайте постоянный угол между скоростной насадкой и настенным покрытием, чтобы прогреть соединение нужным образом (см. рисунок). Если вы не уверены, сначала попробуйте сделать эту процедуру на обрезках. Не используйте горячую сварку, пока клей полностью не высохнет. Начинайте сваривать швы от потолка.

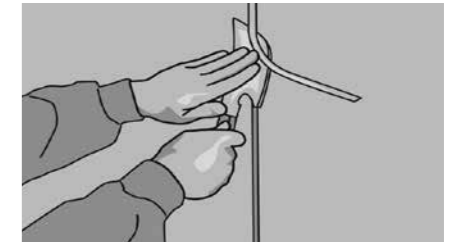


Рис. 95. Для лучшего результата обрежьте излишки сварочного шнура в два этапа. В первый раз вы обрежете основные излишки. Во второй раз - чистовая подрезка шва (см. рис.95).

## Подготовка к укладке паркетной доски

«Плавающий» способ укладки	Клеевой способ укладки
Простая и быстрая укладка.	Требует немного больше времени: необходимо нанести клей, а затем удалить его излишки.
Максимальная прочность соединений сразу же после монтажа.	Соединения становятся прочными только после полного высыхания клея.
Полная готовность к эксплуатации после укладки.	Ходить по полу можно минимум через 12 часов после укладки; полное схватывание происходит через 1-7 дней (в зависимости от типа клея).
Возможность быстрого исправления ошибок при укладке.	Исправить ошибки при укладке проблематично.
Отсутствие необходимости в использовании клея.	Необходимо использовать клей.
Поврежденные доски легко заменить.	Легкая замена поврежденных досок невозможна.
Легкий доступ к основанию пола (возможность проведения работ по ремонту и обслуживанию).	Доступ к основанию пола затруднен.
Устойчивость пола к перепадам влажности и температуры в помещении.	Пол более требователен к соблюдению температурного и влажностного режима.
Быстрая и легкая разборка.	Быстрая и легкая разборка невозможна.
Пол можно повторно использовать в другом помещении.	Повторное использование невозможно.
Укладка требует использования переходных порожков.	Укладка не требует использования переходных порожков.
Максимальная площадь укладки без использования переходных порожков – 240 м <sup>2</sup> (макс. 12×20 м).	Площадь укладки не ограничена.
Высокая стабильность конструкции.	Стабильность конструкции немного выше, чем при «плавающем» способе укладки.

### «Плавающий» способ в сравнении с клеевым

Благодаря стабильности многослойной конструкции бытовая паркетная доска Tarkett может быть уложена практически на любое основание, включая бетонное, как путем приклеивания, так и «плавающим» способом. Опираясь на более чем 100-летний опыт производства и укладки полов Tarkett рекомендует использовать «плавающий» способ, обладающий рядом преимуществ: быстрота укладки, полная готовность к эксплуатации сразу после укладки и отсутствие необходимости в дополнительных расходах на использование клея.

### Общие рекомендации по укладке

**Внешние условия.** Во время укладки и на протяжении всего срока эксплуатации диапазон влажности в помещении должен быть между 30 и 50 % и температура от 18-24°C.

#### До начала укладки

Завозить паркет в помещение следует после завершения всех предшествующих этапов ремонта, связанных с выделением избыточной влажности (заливка основания, шпаклевка и покраска стен, укладка плитки, поклейка обоев и др.).

Упакованный паркет нужно выдержать в помещении 2-3 дня. Вскрывать упаковки нужно только непосредственно перед укладкой.

Перед укладкой следует вскрыть 1-2 упаковки, чтобы получить цельное представление о внешнем виде пола. Tarkett не несет ответственности за издержки, связанные с ремонтом или заменой досок с видимыми дефектами, после того, как пол уложен.

Поскольку древесина является натуральным продуктом, отклонения в цвете, тоне и текстуре покрытия вполне допустимы.

Проведите замеры помещения и определите количество целых досок по ширине, чтобы исключить укладку последнего ряда шириной менее 50 мм. Если последний ряд доски будет уже 50 мм, необходимо уменьшить ширину первого ряда.



## Укладка паркетной доски

### Во время укладки

При укладке паркетной доски следует распаковать несколько упаковок одновременно – для обеспечения оптимального сочетания цветов и оттенков.

Сборка пола осуществляется последовательно в выбранном направлении, при этом рекомендуем начинать укладку от самой длинной стены и слева направо.

Расстояния между торцами досок соседних рядов должно быть не менее 50 см, это придаст паркету необходимую прочность.

Компенсационные зазоры должны быть предусмотрены у всех стен и других неподвижных частей конструкции (колонны, трубы отопления и др.), и составлять 10-15 мм, предохраняя покрытие от вспучивания в случае разбухания при увлажнении пола.

### Укладка паркетной доски на полы с подогревом

Обязательно убедитесь в том, что выбранный Вами продукт рекомендован для данного применения. Не рекомендуется укладывать паркетную доску Таркетт из древесины бука и клена на основание с системой подогрева полов.



Система подогрева должна быть действующей и разогретой в течение как минимум 14 дней до начала укладки.

Отключите подачу тепла и дайте основанию остыть до комнатной температуры за 3-4 часа до начала работ по укладке паркетной доски.

Перед укладкой убедитесь, что система подогрева рассчитана и настроена на использование в сочетании с паркетной доской и что циркуляционное кольцо системы отопления не включает другие типы напольных покрытий. Невыполнение этого условия может привести к термическому повреждению или усадке паркетной доски.

Система подогрева пола обязательно должна быть утоплена в цементно-песчаную стяжку.

После укладки сразу же включите систему подогрева. При этом повышение до рабочей температуры должно быть плавным. Температура на поверхности лакового слоя напольного покрытия не должна превышать 25°C в течение всего срока его эксплуатации.

Системы подогрева обычно создают сухое тепло, что может привести к снижению уровня влажности в помещении. Для повышения уровня влажности и поддержания рекомендуемого уровня (30-50%) может потребоваться установка увлажнителей воздуха, чтобы не допустить повреждения паркетной доски.

## Укладка паркетной доски

### Инструкция по укладке паркетной доски «плавающим» способом

При укладке паркетной доски на бетонное основание мы рекомендуем использовать в зависимости от основания следующие виды подложки:

Тип основания	Подложка
Цементная стяжка или бетон	ПЭ пленка 0,2 мм толщиной в комбинации с пробковой подложкой или подложкой из вспененного ПЭ толщиной 2-3 мм
Деревянное основание («черный» пол)	Пробковая подложка или подложка из вспененного ПЭ 3 мм толщиной

**Внимание!** При монтаже пола «плавающим» способом, ограничение по площади составляет 12х20 м. В случае превышения этих значений, помещение должно быть разделено на секторы соответствующих размеров, а зазоры между ними закрыты декоративными порожками.

При укладке паркетной доски в больших помещениях (240 кв. м. и более) необходимо использовать полное приклеивание доски к основанию.

Укладка паркетной доски Таркетт должна быть выполнена по существующей технологии.

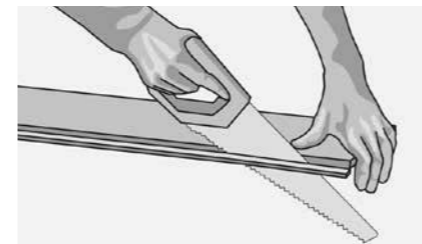


Рис. 96. Перед укладкой досок первого ряда у них следует срезать выступающую часть паза.

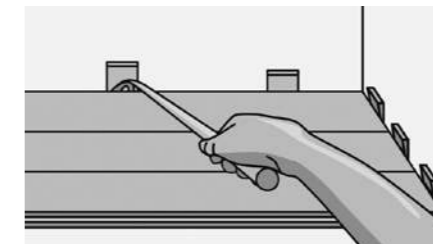


Рис. 99. После укладки первых трех рядов нужно выставить компенсационный зазор по длинной стороне. Для этого нужно отодвинуть уложенный паркет от стены и вложить расширительные клинья

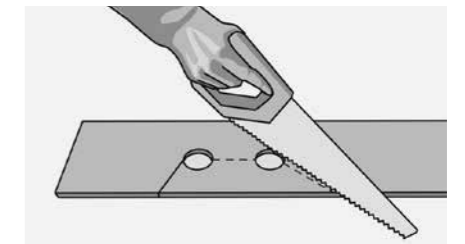


Рис. 102. Если длинная сторона доски упирается в трубу, просверлите отверстие диаметром, превышающим диаметр трубы примерно на 16 мм, для создания компенсационного зазора вокруг трубы. Отметьте карандашом линию отреза. Отпилите кусок доски, который будет располагаться за трубой ближе к стене.

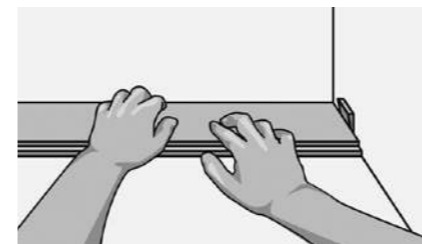


Рис. 97. Первый ряд досок укладывается срезанной частью к стене и состыковывается по торцевым соединениям. С обеих сторон ряда (между стеной и торцами крайних досок) необходимо оставить компенсационный зазор 10-15 мм, в который устанавливаются расширительные клинья.

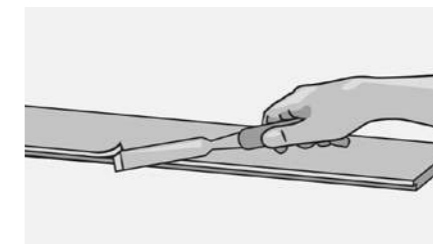


Рис. 100. Последний ряд досок перед укладкой необходимо тщательно измерить. Если он слишком широк, необходимо сузить доски до соответствующего размера. Обрезать доски нужно со стороны паза.

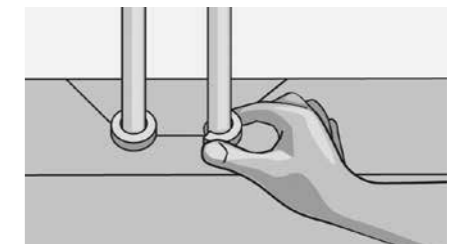


Рис. 103. Подгоните доску, чтобы она встала на место, вклейте на место отпиленный кусок, установите распорку между стеной и доской и закройте зазор вокруг трубы специальным кольцом.

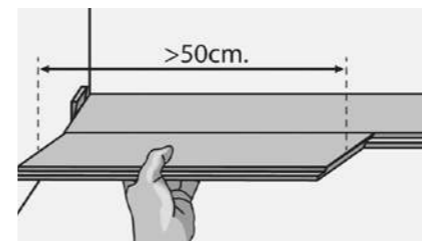


Рис. 98. Сборка очередного ряда начинается с остатка доски предыдущего ряда, при условии, что длина оставшегося фрагмента не менее 50см. Монтаж нового ряда следует начинать с соединения торцевых кромок досок, и дальнейшей стыковкой по длинной стороне.

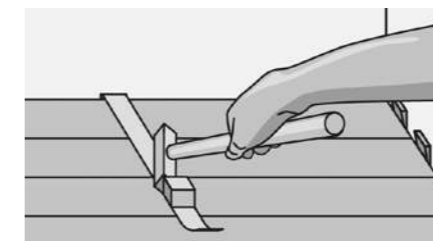


Рис. 101. После совмещения доски с остальными, дожать ее с помощью монтажного приспособления до устранения щелей.

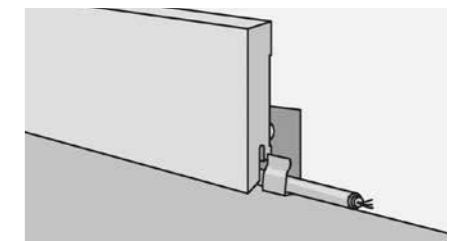


Рис. 104. После укладки пола нужно вынуть фиксирующие клинья, а расширительные зазоры закрыть декоративным плинтусом. Плинтус крепится только к стене. Не допускается крепление плинтуса к напольному покрытию.

Рекомендуем использовать для крепления специальные клипсы для плинтуса.

## Укладка паркетной доски

### Инструкция по укладке способом приклеивания к основанию

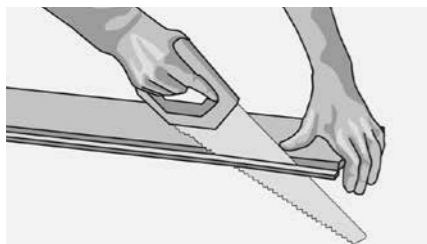


Рис. 105. Перед укладкой досок первого ряда у них следует срезать выступающую часть паза.

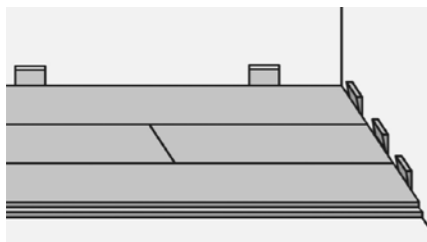


Рис. 106. Перед приклеиванием проведите подрезку и пробную сборку трех первых рядов без клея. С каждой стороны ряда необходимо оставить компенсационный зазор (10-15 мм.), в который устанавливаются расширительные клинья.



Рис. 107. Клей наносится на основание специальным гребенчатым шпателем только под приклеиваемый ряд досок. После укладки полного ряда необходимо зафиксировать и прижать доски к фанерному основанию с помощью паркетных гвоздей или специальных шпилек, применяя пневмоинструмент или пригрузить его сверху на время высыхания клея, если работы ведутся по стяжке.

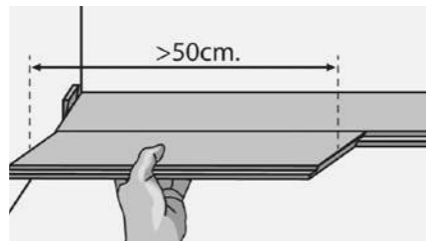


Рис. 108. Сборка очередного ряда начинается с остатка доски предыдущего ряда, при условии, что длина оставшегося фрагмента не менее 50 см. Монтаж нового ряда следует начинать с соединения торцевых кромок доски, и дальнейшей стыковкой по длинной стороне. Необходимо контролировать, чтобы все расстояния между торцами досок соседних рядов было не менее 50 см, это придаст паркету необходимую прочность.



Рис. 109. Последний ряд досок перед укладкой необходимо тщательно измерить. Если он слишком широк, необходимо сузить доски до соответствующего размера. Обрезать доски нужно со стороны паза. После совмещения доски с остальными, дожать ее с помощью монтажного приспособления до устранения щелей.

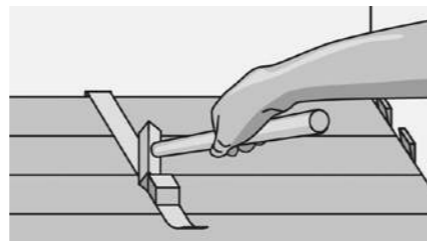


Рис. 110. Нанесите клей, уложите последний ряд досок и подгоните его с помощью тягового блока.

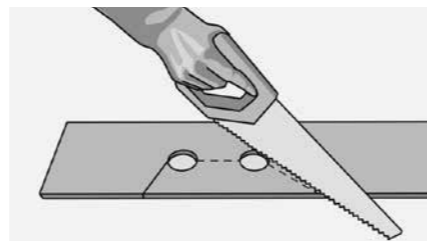


Рис. 111. Если длинная сторона доски упирается в трубу, просверлите отверстие диаметром, превышающим диаметр трубы примерно на 16 мм, для создания компенсационного зазора вокруг трубы. Отметьте карандашом линию отреза. Отпилите кусок доски, который будет располагаться за трубой ближе к стене.

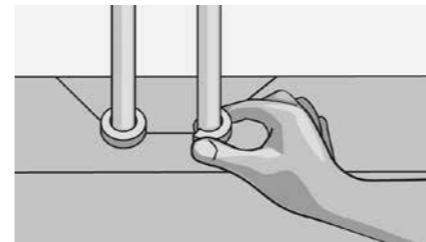


Рис. 112. Подгоните доску, чтобы она встала на место, вклейте на место отпиленный кусок, установите распорку между стеной и доской и закройте зазор вокруг трубы специальным кольцом.

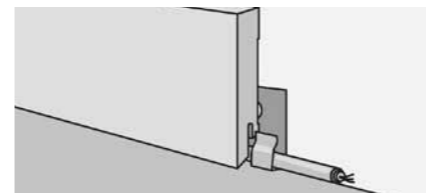


Рис. 113. После укладки пола нужно вынуть фиксирующие клинья, а расширительные зазоры закрыть декоративным плинтусом. Плинтус крепится только к стене. Не допускается крепление плинтуса к напольному покрытию. Рекомендуем использовать для крепления специальные клипсы для плинтуса.

Рис. 114. Готовый пол можно полностью нагружать (эксплуатировать) в зависимости от выбранного типа клея:

- двухкомпонентный реактивный – через сутки
- на основе синтетических смол на растворителях – через 5 суток

Не допускается использование клея на водно-дисперсионной основе!

### Эксплуатация и уход

Поддерживайте климатический режим с температурой от 18°C до 24°C и относительной влажностью воздуха 30-50%.

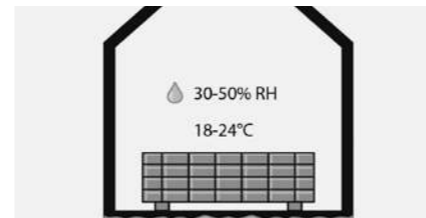


Рис. 115.

### Чего следует избегать:

■ Не допускается влажная уборка мокрой неотжатой тряпкой. Это может нанести вред деревянному полу. Не лейте чистящее средство непосредственно на пол.

■ Не используйте воск для пола, моющее средство на масляной основе, абразивные чистящие средства и другие бытовые чистящие средства. Это может повредить покрытие или сделать его тусклым, спровоцировать возникновение скользкой жирной пленки, затруднить процесс уборки.

### Мы рекомендуем использовать для ухода за полом

**Таркетт Клинер (Cleaner)** для регулярной влажной уборки. Может быть использован для очищения всех типов покрытых лаком или маслом полов из натуральной древесины. Не содержит органических растворителей, тонирующих составов или фосфатов.

**Таркетт Рефрешер (Refresher)** для защиты паркета, увеличивает степень глянца покрытия и придает полу совершенно обновленный вид. Содержит микроскопические частицы лака, усиливающие защитные свойства поверхности покрытия и помогающие удалить мелкие царапины.

Для ухода за паркетной доской с покрытием Protoco Hardwax Oil (Масло-Воск) мы рекомендуем использовать следующие материалы:

Концентрат для очистки и ухода за полами WISCH-FIX. Для влажной уборки регулярный уход примерно 1 раз в неделю\*.

Средство для ухода и очистки WACHPFLEGE UND REINIGUNGSMITTEL. Интенсивный уход и реставрация. Использование примерно 1 раз в месяц\*. Масло с твердым воском HARTWACHS-OIL. Обновление поверхности. Использование примерно 1 раз в год\*.

\* Частота обработки зависит от проходимости помещения. При более интенсивной нагрузке частота нанесения средств должна быть увеличена в 2 раза.

**Набор для ухода за паркетом от Таркетт** – это система легкого ухода за паркетом. В этом наборе швабра с телескопической ручкой, насадка из микрофибры и Клинер – все, что потребуется для поддержания Вашего паркета в идеальной чистоте.

**Набор для ремонта Tarkett Repair Kit** для лакированных паркетных полов содержит все для устранения незначительных повреждений и царапин, которые появились во время эксплуатации пола.

■ идеальная совместимость с паркетными полами Tarkett – в комплексе лак Protoco, который гарантирует отличную адгезию с заводским покрытием паркетной доски Tarkett

■ просто использовать в домашних условиях – четыре простых шага достижения результата

■ идеальный пол по прошествии уже 3 часов.





# Ламинат

## Укладка ламината

### Климатические условия в помещении, влажность

По причине гигроскопичности ламинированных покрытий (более чем на 90% состоят из древесины) следующие условия должны быть соблюдены до, во время и после укладки:

Температура основания: от 15°C до 28°C;

Норма содержания влаги (указана весовая влажность): для плит перекрытий – 4%; для цементно-песчаных стяжек – 5%, для дощатого основания – 12%;

Температура воздуха в помещении: от 18°C до 24°C;

Относительная влажность воздуха в помещении: от 40% до 70 %.

### Необходимые материалы и инструменты для укладки

Гидроизоляционная плёнка (долговечная) толщиной не менее 0,2 мм;

Звукопоглощающая подложка плотностью более 30кг/м<sup>3</sup>, максимальной толщиной 2 мм для деревянного основания и толщиной 3 мм для цементного основания (рекомендованная - Tarkoflex®).

Инструмент для определения содержания влаги в основании.

Пила по дереву или электролобзик;

Распорные клинья для обеспечения зазоров у стен;

Линейка и карандаш.

### Подготовка к укладке:

Пачки (коробки) с элементами покрытия необходимо выдержать, не вскрывая упаковку, в хорошо проветриваемом помещении, где будет производиться укладка (с температурой 18-24°C), в течение 48 часов в горизонтальном положении, на расстоянии от стен не менее 50 см.

Через 48 часов необходимо вскрыть термоусадочную плёнку на упаковке и выдержать ламинированные покрытия 72 часа в хорошо проветриваемом помещении во вскрытых упаковках;

Поскольку при хранении, транспортировке, погрузке и разгрузке не исключается возникновение повреждений (дефектов) ламинированных напольных покрытий, до и во время монтажа необходимо тщательно проверять панели ламинированных напольных покрытий на наличие любых механических повреждений и дефектов.

Изменение в оттенках, глянце между проданным продуктом и изображением или образцом (оттенки декоров могут отличаться между собой в различных партиях поставки) не является дефектом.

Укладка напольных покрытий с видимыми дефектами не допускается. Изготовитель не принимает на себя никакой ответственности по обязательствам, требованиям или затратам, связанным, или обусловленным укладкой панелей с видимыми дефектами.

Если бракованные панели были выявлены в процессе укладки, либо произошла деформация панелей во время эксплуатации – следует сообщить об обнаружении дефекта в письменной форме продавцу, либо напрямую изготовителю.

Лица, связанные с укладкой ламинированных покрытий должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 (специальная одежда - хлопчатобумажный комбинезон, для защиты рук – комбинированные рукавицы).

Укладывать пол в помещении необходимо при интенсивном воздухообмене.

Подготовка пола (основания) состоит из демонтажа старого покрытия (если было), выравнивания поверхности и настила подложки под ламинат.

### Требования к основанию

Основание должно быть сухим. Перед укладкой необходимо произвести измерения содержания влаги в основании точными приборами. Норма содержания влаги (указана весовая влажность): для плит перекрытий – 4%; для цементно-песчаных стяжек – 5%, для дощатого основания – 12%;

Основание должно быть ровным. Неровности с перепадом более 2 мм на длине 2 м должны быть выровнены. Неровности основания могут привести к последующей деформации ламинированного напольного покрытия в процессе эксплуатации.

Основание должно быть прочным, крепким, чистым.



В качестве основания не могут применяться: линолеум, ковровлин, ковровые дорожки, свежескрашенные основания, покрытия с нанесёнными и не высохшими полностью лаками, эмалями, олифами, пропитками, улучшителями, гипсовые основания, газоны, песок, земля, брусчатка и т.п.

Ламинированные напольные покрытия хорошо сочетаются с водной системой подогрева пола, располагающейся внутри бетонного основания, однако температура на поверхности основания не должна превышать 28°C.

Исключение: допускается укладывать ламинат на инфракрасные маты, при условии соблюдения температурного режима.



## Основные требования к укладке

Гидроизоляционная плёнка (долговечная) толщиной не менее 0,2 мм должна быть уложена на поверхности всех оснований, в том числе на деревянное основание. При использовании нескольких полотен гидроизоляционной пленки необходимо сделать нахлест не менее 20 см, который должен быть зафиксирован клейкой лентой по всей длине.

При укладке рекомендуется использовать звукопоглощающую подложку (звукопоглощающая подложка укладывается на гидроизоляционную плёнку). Рекомендуется использовать подложку плотностью более 30 кг/м<sup>3</sup>, максимальной толщиной 2 мм для деревянного основания и толщиной 3 мм для цементного основания.

При использовании любого вида подложек: комбинированных гидро- и звукоизоляционных подложек, а также при использовании звукоизоляционной подложки обязательно применение гидроизоляционной плёнки толщиной 0,2 мм. Укладка комбинированной подложки осуществляется стык в стык. Подложка любого вида и состава укладывается всегда поверх гидроизоляционной плёнки.

Замковые соединения обработаны специальным составом Tech3S и полностью готовы к сборке. Не допускается использование уплотнительных, клеевых, силиконовых и прочих веществ для нанесения на замковые соединения. Недопустимо попадание посторонних частиц в замковое соединение.

Ламинированные напольные покрытия должны укладываться только плавающим способом (панели нельзя фиксировать к основанию каким-либо образом).

Минимальное допустимое расстояние между стыками панелей в прилегающих рядах – 30 см.

Необходимо сделать расширительный зазор 8-10 мм между ламинированными полами и неподвижными элементами (стены, трубы, дверные проёмы и тому подобное).

В коридорах и комнатах длиннее и/или шире 10 метров необходимо создать расширительный зазор на каждые 10 метров по длине и ширине, который следует закрыть подходящим профилем.

Укладка панелей осуществляется по направлению лучей падающего света.

## Укладка (пошаговая инструкция находится на вкладыше)

Укладка (сборка) пола осуществляется последовательно в выбранном направлении (обычно слева направо), при этом удобнее начинать укладку от самой длинной стены. С обеих сторон ряда (между стеной и торцами крайних досок) необходимо оставить компенсационный зазор, в который устанавливаются расширительные клинья.

Укладка очередного ряда начинается с остатка доски предыдущего ряда, при условии, что длина оставшегося фрагмента не менее 30 см. Монтаж нового ряда следует начинать с соединения торцевых кромок доски, и дальнейшей стыковкой по длинной стороне. Необходимо контролировать, чтобы расстояние между торцами досок соседних рядов было не менее 30 см, это придаст ламинату необходимую прочность.

После укладки первых трех рядов нужно выставить компенсационный зазор по длинной стороне. Для этого следует отодвинуть уложенный ламинат от стены и вложить расширительные клинья. Расширительные зазоры должны быть сделаны у всех стен и других неподвижных частей помещения (колонны, трубы отопления и др.) и составлять 8-10 мм, предохраняя покрытие от деформации при изменении влажности.

Укладка элементов около трубы: При наличии в помещении стояка отопления, ламинат можно положить вокруг трубы. Для этого панель прикладывают к трубе, и отмечают точки их соприкосновения. Затем отмеряют расстояние от центра трубы до стены и указывают его на панели. На пересечении линий высверливают отверстие, большее диаметра трубы на 16-20 мм. Малая часть панели отрезается, а большая – укладывается и фиксируется. Отрезанный кусок с торца промазывают клеевым составом, заводят за трубой и прикладывают к большей части панели.

Последний ряд досок перед укладкой необходимо тщательно измерить: если панель последнего ряда не подходит по ширине, тогда поместите панель точно над панелью предыдущего ряда. Затем поместите следующую панель сверху впритык к стене с клиньями, которые обеспечивают расширительный зазор, образуя нахлест. Проведите линию, по которой необходимо будет сделать продольный распил. Обрезать доски нужно со стороны паза.



После укладки пола нужно аккуратно вынуть расширительные клинья, а расширительные зазоры закрыть декоративным плинтусом. Плинтус крепится только к стене. Не допускается крепление плинтуса к напольному покрытию.

При разборке уже уложенных напольных покрытий и повторной укладке ответственность за состояние панелей несёт потребитель. Все заявленные характеристики продукта распространяются только на первичную укладку на основания.

## После укладки

Для наилучшего удаления технологического запаха сырья рекомендуется периодически проветривать помещение – один-два раза в сутки в течение недели после укладки ламинированных напольных покрытий.

После укладки рекомендуется сразу произвести влажную уборку пола (не допуская избытка воды).

После монтажа в период адаптации напольных покрытий к допустимым неровностям оснований возможен скрип или хруст при ходьбе по полу.

## Эксплуатация и уход за ламинированными напольными покрытиями

При уходе за ламинированными напольными покрытиями не разрешается: использование большого количества воды при уборке, а также использование чистящих абразивных веществ, удаление загрязнений острыми предметами,

металлическими щётками, иными предметами с царапающей поверхностью, щёлочесодержащих средств, натирка воском и шлифовка, уборка моющим пылесосом, паровыми машинами.

Не допускается покрывать ламинированные напольные покрытия лаком, так как это приведёт к ухудшению эксплуатационных характеристик ламинированных полов.

На ламинированных напольных покрытиях не допускается использование влагоудерживающих ковров.

Не допускается использование напольных ковров при эксплуатации ламината с системой тёплого пола, так как это приведет к ухудшению эксплуатационных характеристик и повреждению ламинированного пола.

Обязательно использование грязеборных покрытий (маты, коврики и т.п.) на входах в помещение.

В случае попадания воды на поверхность ламинированного напольного покрытия её необходимо быстро убрать, протерев покрытие досуха.

На ножках мебели необходимо использовать защитные накладки, предназначенные для паркета и ламинированных напольных покрытий.

При перестановке тяжёлую мебель нужно приподнимать.

Колёсики, ножки, ролики мебели должны быть предназначены для паркета и ламинированных напольных покрытий (мягкого типа). Для защиты ламинированного покрытия от трения под компьютерное (иное) кресло на колёсиках должен применяться специальный защитный коврик.

В результате длительного нахождения любых предметов мебели на участке напольных покрытий возможно появление потёртостей на панелях ламината.

Не допускается производить строительные (ремонтные) работы на поверхности ламинированных напольных покрытий, ставить на напольные покрытия емкости с красками, лаками, горячие, влажные предметы, горшки с цветами без специальных поддонов.

Нарушение правил укладки, эксплуатации и ухода может привести к деформации и ухудшению внешнего вида напольного покрытия, за которые не отвечает производитель.

Производитель не несёт ответственности за повреждения (выемки, потёртости, углубления поверхности), причиной которых послужило возгорание, воздействие острыми предметами, следы от когтей животных, длительное нахождение предметов мебели на участке напольных покрытий, химические реагенты, абразивное воздействие и тому подобные факторы.

Производитель не несёт ответственности за повреждение ламинированного напольного покрытия от внешних источников, включая протечки воды, наводнения, сильное воздействие солнечных лучей.

Для наилучшего результата следуйте инструкции по укладке, а также используйте средства по уходу за деревянными напольными покрытиями и ламинированными напольными покрытиями.



# Спортивные покрытия

## Omnisports

**Внимание!** Данное покрытие предназначено для эксплуатации только внутри отапливаемых помещений. Необходимо точно следовать инструкции по укладке для того, чтобы покрытие соответствовало заявленным техническим характеристикам и обеспечивало наилучшее использование продукта Заказчиком. В противном случае Tarkett не несет ответственности за повреждения, полученные после укладки. Любое использование продукта в целях, отличных от изложенных в условиях эксплуатации, должно быть предварительно одобрено компанией Tarkett. Если Вам понадобится дополнительная информация, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру или в офис компании Tarkett.

### Определение технологии укладки

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017 - оно должно быть сухим, ровным, гладким, чистым, прочным (не ниже 20 МПа) и не иметь дефектов (трещин, выбоин и т.п.). Если основание слишком пористое, его следует обработать специальными составами. Влажность основания не должна превышать 4%. Основание с грубой шероховатой поверхностью необходимо шлифовать или выравнять нивелирующими составами.

### Условия хранения

Рулоны Omnisports на месте производства работ должны храниться горизонтально, в один ряд, на плоской, ровной, сухой поверхности. Исключить случаи попадания под рулоны инородных предметов.



### Порядок укладки

**Внимание!** Перед укладкой напольного покрытия убедиться, что весь поставленный материал одной партии.

Сохраняйте информацию (бирки) по рулонам до окончания производства работ.

Укладку выполняйте с учетом номера партии рулона.

Температура помещения должна быть не ниже 15-18°C и температура основания не ниже 12-15°C и должна поддерживаться в течение 3-х дней до и после производства работ.

После транспортировки рулонов при низких температурах оставьте рулоны внутри помещения на 24-48 часов для адаптации (см. раздел «Подготовка ПВХ покрытий к укладке» стр.30).

Перед началом укладки определите центр площадки и базовую линию, от которой будет начинаться укладка полотен.

Начинать укладку нужно от базовой линии, раскатывая полотна по направлению к краю. Все покрытия укладываются реверсивно (кроме деревянных дизайнов). Кромки полотен укладываются плотно друг к другу «встык».

Раскатанные рулоны перед укладкой оставьте на 24 часа. В течение этого времени, температура помещения должна оставаться на уровне, указанном выше. Относительная влажность воздуха должна быть 35-65 %. Вентиляция и отопление в холодное время года должны работать постоянно.

**Внимание!** При площади помещения больше, чем 1000 м2 обязательно свяжитесь с компанией Tarkett для получения детальной информации по схеме укладки покрытия.

Укладка может быть произведена двумя способами, в поперечном и продольном направлении. Данные способы укладки подходят для материалов с одноцветным дизайном и дизайном под дерево.



Рис. 116.



Рис. 117.

# Спортивные покрытия

Omnisports  
V35, V65, V83

## Приклеивание

Осторожно закатайте половину рулона, избегая перемещения полотна от первоначальной позиции, и обработайте поверхность с помощью пылесоса. Нанесите клей на открытую часть основания, начиная от центра к краю. Приклеивайте два или три полотна одновременно.

Наносить клей на основание нужно равномерно, зубчатым шпателем, в зависимости от используемого клея. Расход клея должен составлять 320-350 г/м<sup>2</sup>. Постоянно контролируйте время «подсушки» клея. После укладки покрытия на клей удалите воздушные пузыри между основанием, используя вальцы (75 кг).

## Разделка канавки под сварку

Эта операция должна быть произведена с помощью электрофрезы для расшивки шва эластичных напольных покрытий под сварку либо с помощью разделочного резака для нарезки канавок. В недоступных для резака местах используйте ручные резаки.

Спортивные покрытия свариваются специальным шнуром 4 мм. Однако в зависимости от толщины покрытия, необходимо сделать разную глубину канавки. Для Omnisports V65, V83 глубина должна составлять 1,2 мм. Для Omnisports V35 -1 мм.

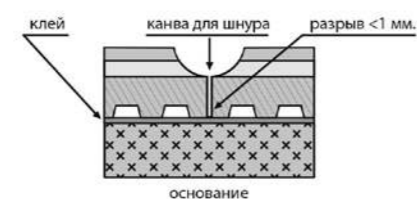


Рис. 118.



## Сварка стыков

**Внимание!** Сварку нужно начинать через 24 часа после приклеивания. Перед сваркой убедитесь, что на уложенном покрытии нет остатков клея и воздушных пузырей. Термическая сварка покрытия может быть выполнена с помощью ручного сварочного аппарата или сварочного автомата. Во всех случаях следует применять «зауженную» сварочную насадку, чтобы горячий воздух попадал на шнур и в канавку

## Подрезка шнура



Рис. 119.

Необходимый инструмент для обрезки: Нож Моцарт или месяцевидный нож с направляющей.



Перед началом работ сделайте тестовую сварку на пробном куске, чтобы убедиться в правильности выбранных параметров (температуры и скорости движения). Настоятельно рекомендуем использовать специальное оборудование, например, сварочные автоматы, с помощью которого можно осуществить более ровную и профессиональную сварку.

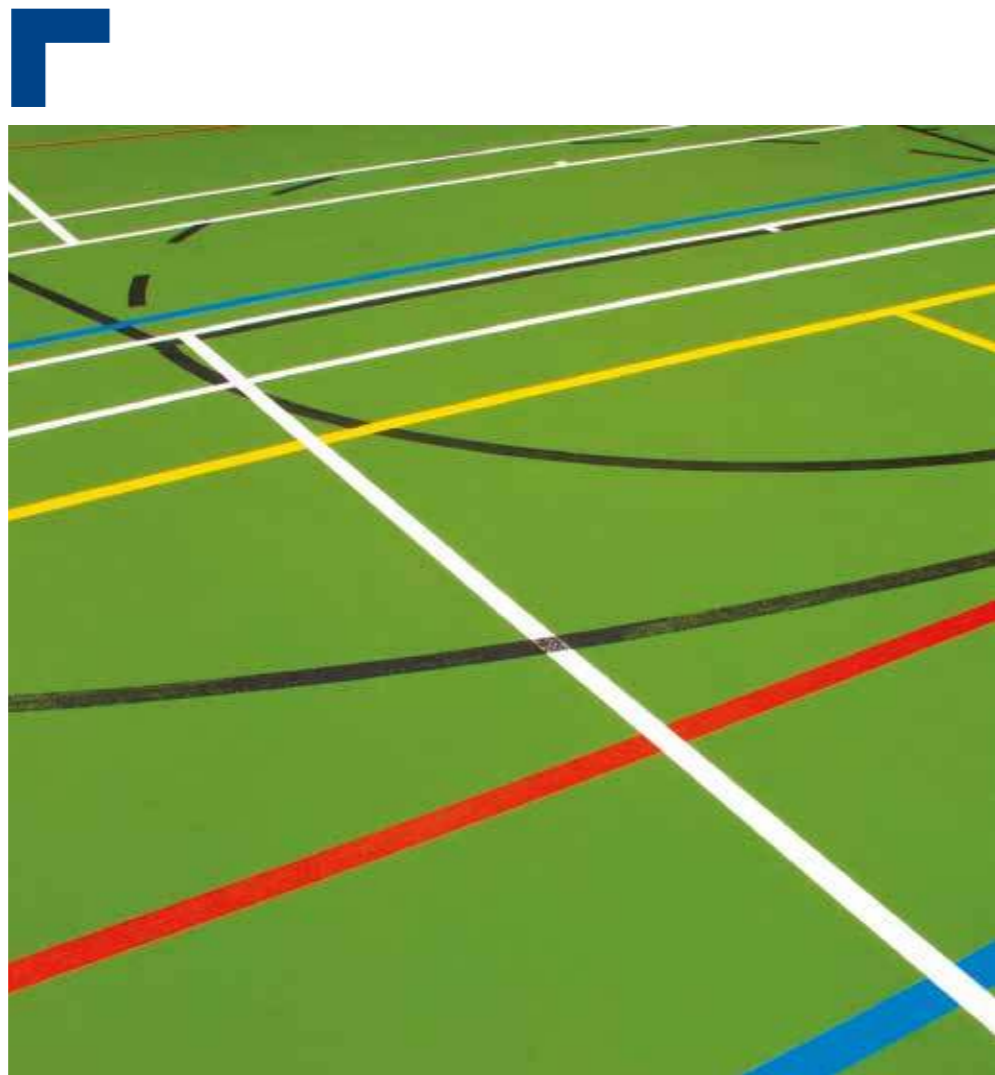
# Спортивные покрытия

## Разметка спортивных залов

Одной из наиболее важных работ при укладке напольного покрытия является нанесение спортивной разметки. Нормативы и габариты разметки определяются правилами федераций. Линии спортивных разметок наносятся при использовании специального инструмента, позволяющего проводить радиусные и прямые линии. Цвета линий спортивной разметки принимаются в соответствии с требованиями правил федераций и с учетом цвета покрытия.

### Варианты материала для разметки:

- 1 Полиуретановая краска.
- 1 Односторонняя клейкая лента.

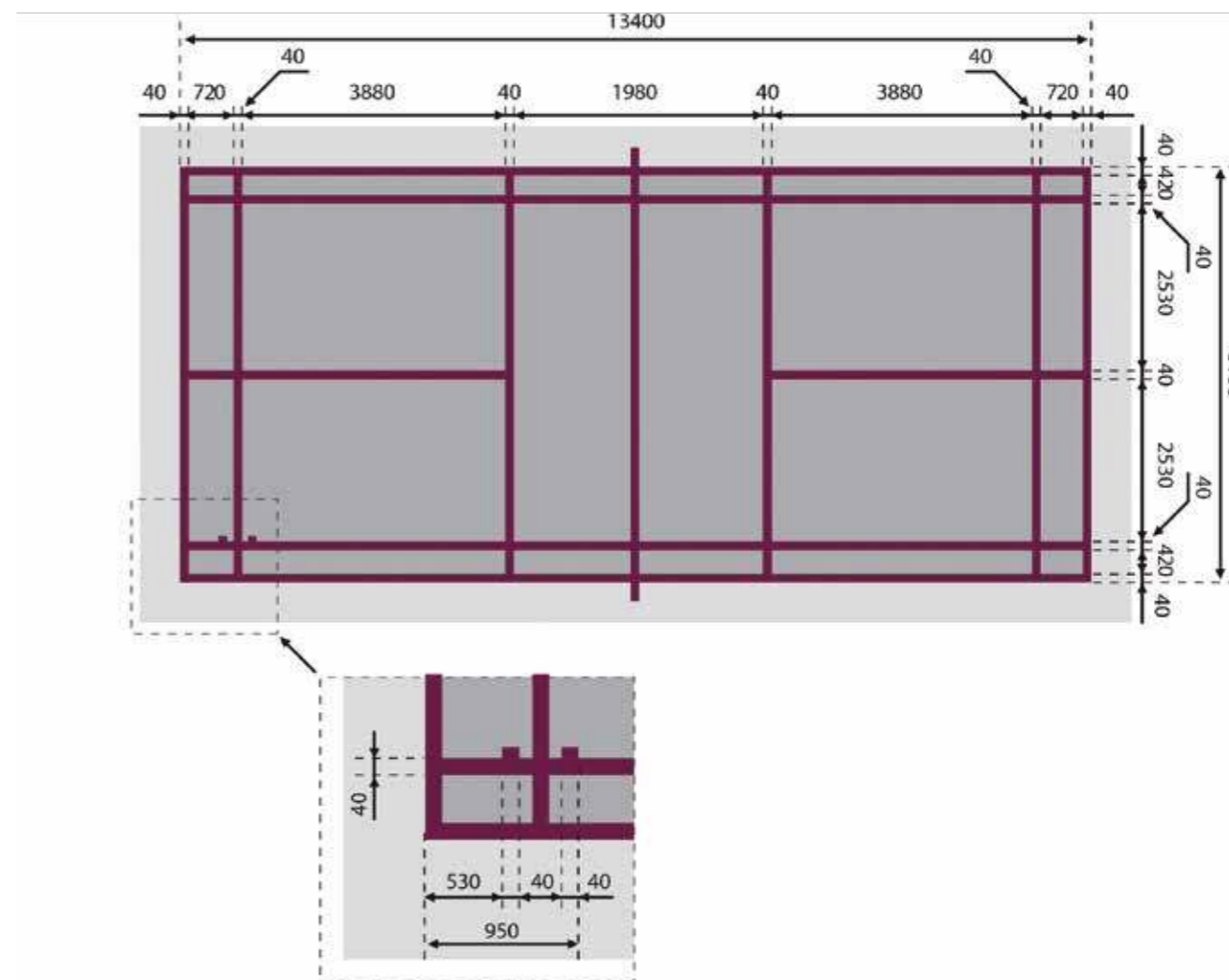
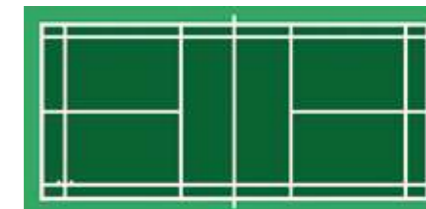


# БАДМИНТОН

Составлено на основании  
Правил Бадминтона 2011/2012

Корт для парных и одиночных игр должен быть прямоугольным, размеченным линиями шириной 40 мм. (п. 1.1)

Линии должны быть легко различимыми, предпочтительно белого или желтого цвета, (п. 1.2)



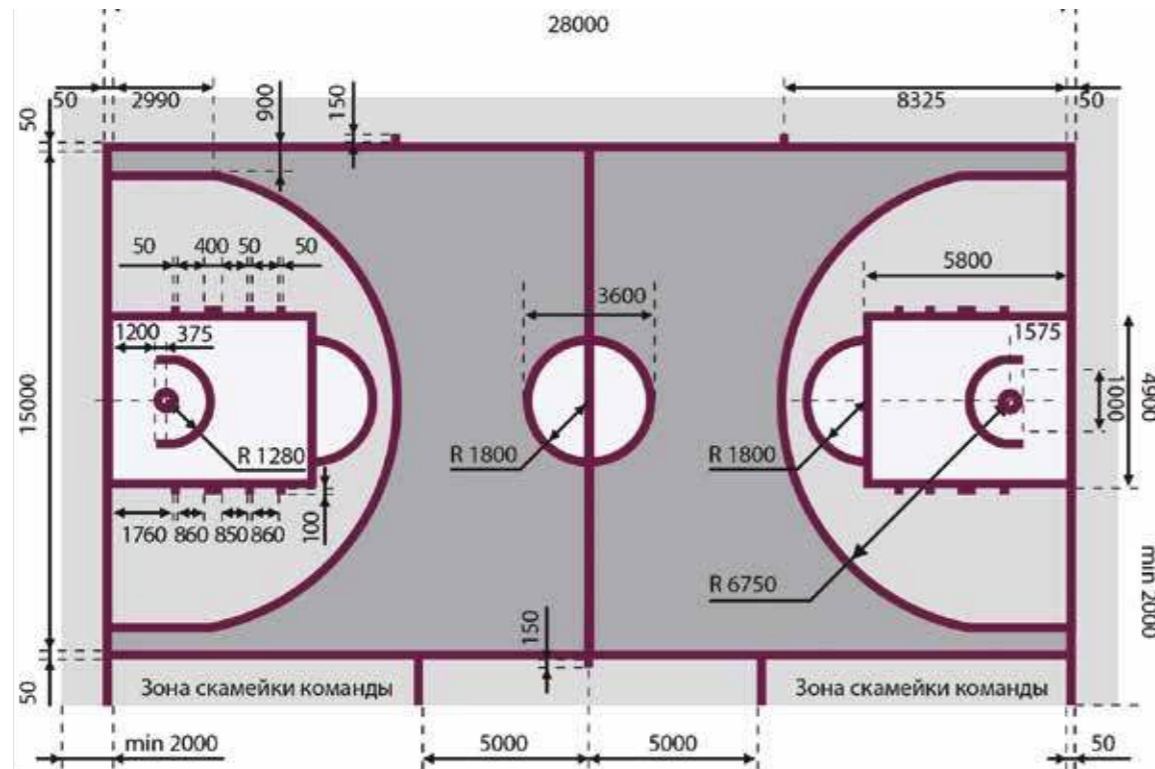
# Спортивные покрытия

## БАСКЕТБОЛ

Составлено на основании  
Правил Баскетбола 2010

Игровая площадка с размерами 28 м в длину и 15 метров в ширину, измеренными от внутренних краев ограничивающей линии. (п. 2.1)

Все линии должны быть нанесены краской белого цвета, иметь ширину 5 см и быть отчетливо видимыми. (п. 2.4).

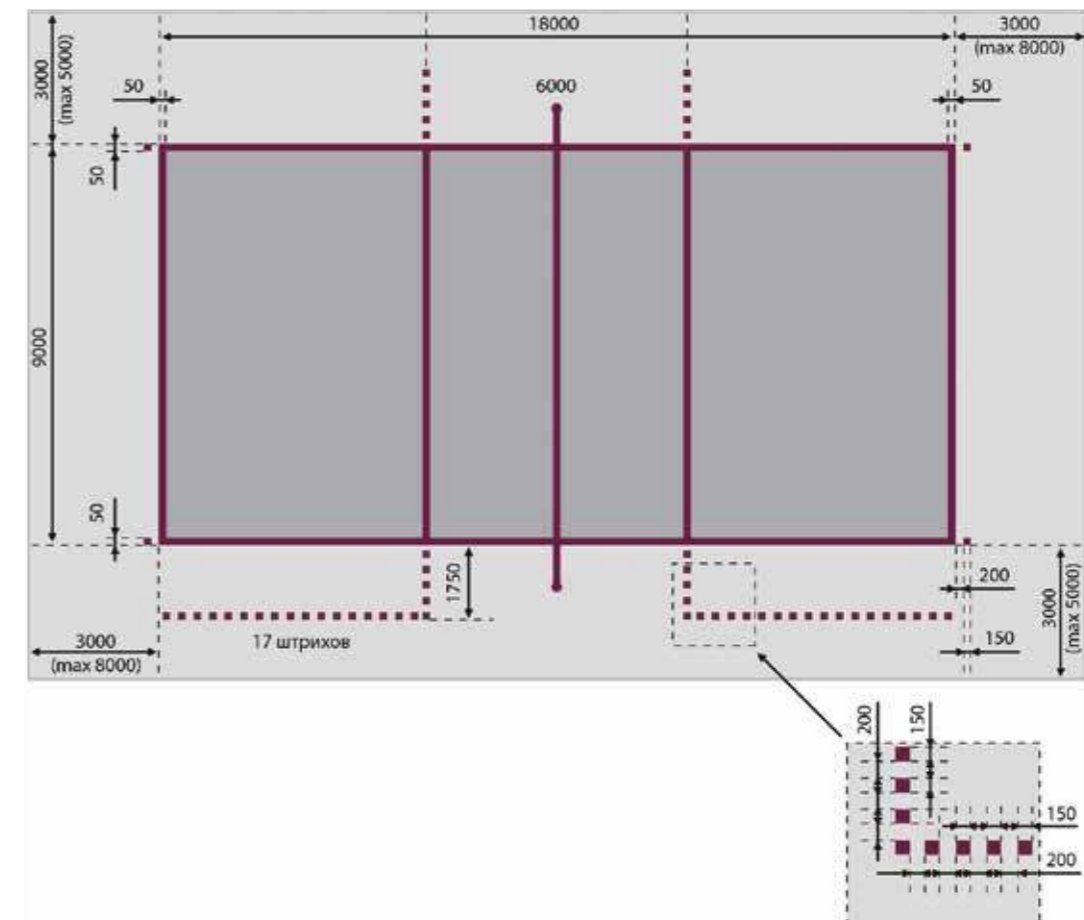
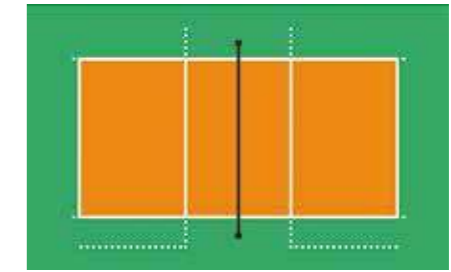


## ВОЛЕЙБОЛ

Составлено на основании  
Правил Волейбола 2009-2012

Ширина всех линий на площадке 5 см. Линии должны быть светлыми и отличаться по цвету от пола и любых других линий. (п. 1.3.1)

Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки. (п. 1.3.2)



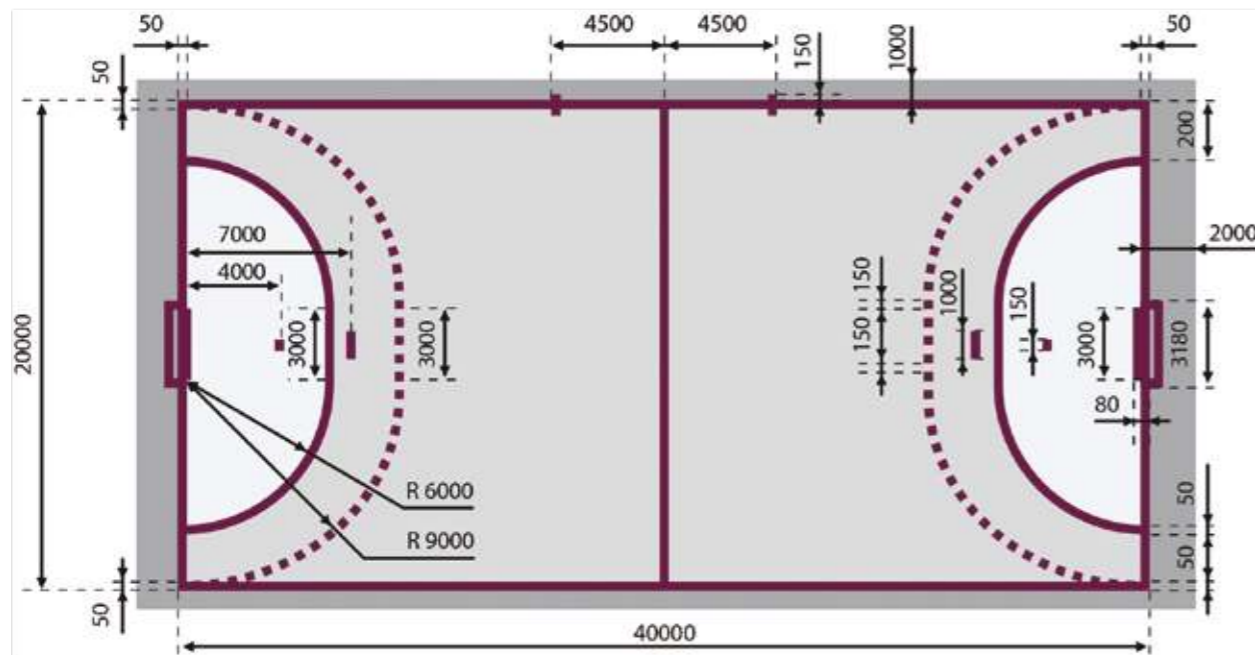
# Спортивные покрытия

## ГАНДБОЛ

Составлено на основании  
Правил гандбола 2010

Все линии на площадке являются составной частью зон, которые они ограничивают. Линии ворот между стойками ворот должны быть 8 см шириной, в то время как все остальные линии должны быть 5 см шириной.

Линии разделения между двумя игровыми зонами могут быть образованы границей различных цветов этих зон (п. 1.3).

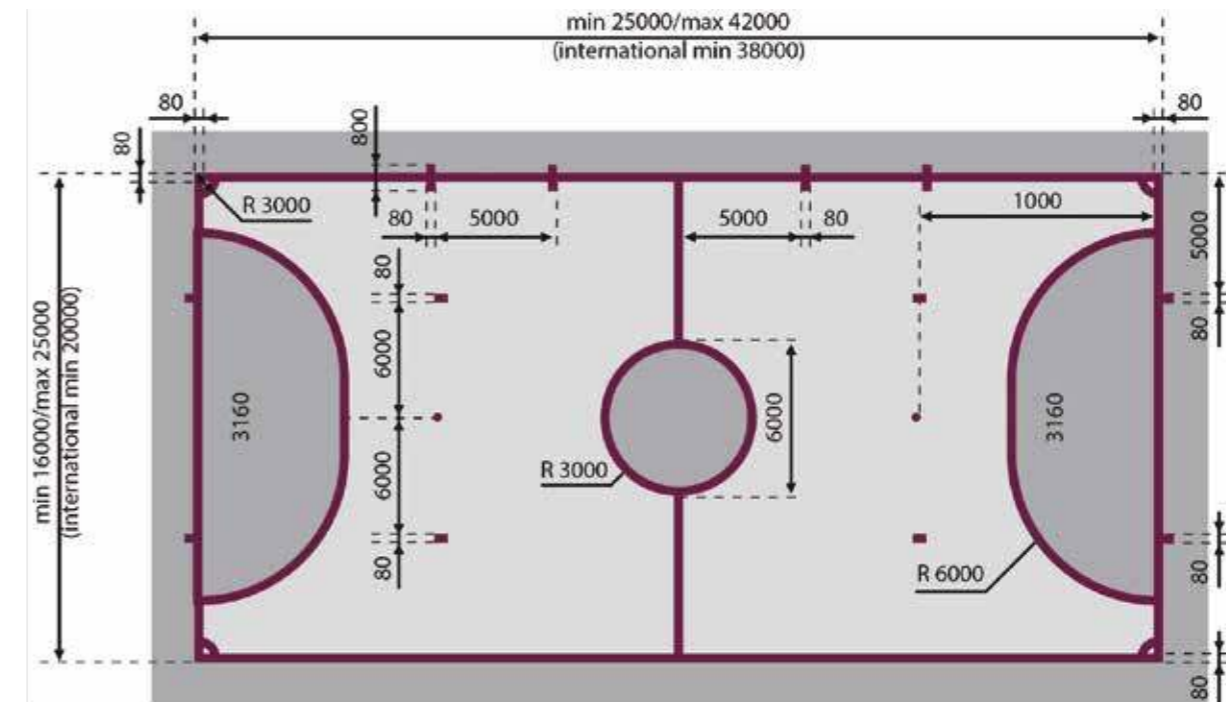
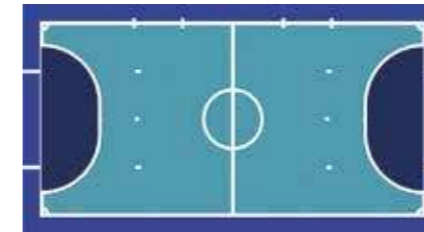


## МИНИ-ФУТБОЛ

Составлено на основании  
Правил игры FIFA 2010/2011

Все линии должны быть 8 см

Линии входят в размеры площадей, которые они ограничивают и должны отчетливо отличаться от цвета площадки (п. 1).



### Поведение покрытия под тяжестью грузов на колесах (автоподъемник, баскетбольная ферма и др.)

Перед тем, как устанавливать колесное передвижное устройство, необходимо защитить спортивное покрытие в области под колесами по пути передвижения конструкции, а также прилегающую зону путем использования двойного слоя 19-миллиметровой фанеры. Листы фанеры должны быть уложены внахлест. Этот метод облегчает нагрузку, распределяет вес по покрытию более равномерно, позволяя предотвратить прогибание покрытия.

Приведенная информация показательна и базируется на наших знаниях и опыте. Она должна рассматриваться как общие рекомендации по уходу, которые не могут объединить частные случаи каждой укладки.

# Ковровые покрытия

## УКЛАДКА

Перед тем, как начать укладку коврового покрытия обратите внимание на несколько фактов:

Если ковровое покрытие должно быть установлено в одной комнате, где требуется использовать больше чем один рулон, необходимо использовать рулоны из одной производственной серии.

Все рулоны/полосы коврового покрытия должны быть установлены в одном направлении, это необходимо для того, чтобы ворс на всех полосах коврового покрытия также имел одинаковое направление.

Если укладка коврового покрытия планируется в квадратных помещениях, то рулоны/полосы должны быть расположены параллельно падению световых лучей; в узких и длинных помещениях лучше уложить рулоны/полосы в направлении движения.

Раскрыть рулоны/полосы коврового покрытия таким образом, чтобы швы между полотнами коврика после укладки не приходились на дверные проёмы, линии максимальной интенсивности движения людей, места расположения сантехнического оборудования.

### ШАГ 1

Расчёт необходимого количества коврового покрытия для укладки:

измерить размеры пола в помещении, в котором планируется укладка коврового покрытия.

сделать эскиз пола с дверями, лестницами, всеми выступами и т.д.

добавить 5-10 см к эскизу по ширине и длине в соответствии с требованиями к шаблону дизайнера для точной обрезки и монтажа коврового покрытия.

Перед тем, как начать укладку коврового покрытия, необходимо проверить полученный товар. В случае, если вы заметили какие-либо дефекты на продукте, необходимо остановить укладку и обратиться к представителю Tarkett.

### ШАГ 2

Необходимо выровнять ковровое покрытие и поместить полосы внахлест совместив рисунок. Если ковровое покрытие должно быть уложено по определённому шаблону, то необходимо обратить внимание на соответствия шаблону полос коврового покрытия. Вы должны подготовить полосы длиннее и шире на 5-10 см с учётом повторения одного рисунка, чем было запланировано в соответствии с эскизом. При укладке коврового покрытия со швом необходимо положить полотна внахлест совместив рисунок и разрезать одновременно два полотна по металлической линейке.

### ШАГ 3

Сверните полосу коврового покрытия на половину и нанесите клей с помощью соответствующего шпателя. Нанесите клей на основание пола как можно более равномерно. Уложите ковровое покрытие на клей и используйте специальный каток для эффективного склеивания основания пола с поверхностью коврового покрытия. Сверните другую половину коврового покрытия и повторите ту же процедуру.

### ШАГ 4

Для того, чтобы зафиксировать ворс на линии стыка и предотвратить распускание петель, необходимо после разрезки сделать уплотнение края путём применения клея для холодной сварки. Для удобства нанесения клея для холодной сварки используйте специальный наконечник. Этот дополнительный шаг делает стыки значительно устойчивее

во время эксплуатации и технического обслуживания, предотвращает распускание петли, так как это самое слабое место.

### ШАГ 5

Окончательная подрезка; после укладки коврового покрытия, с приклеиванием по всей поверхности, необходимо использовать специальный нож, чтобы обрезать излишки коврового покрытия, которые находятся на стенах.

### ШАГ 6

Для того, чтобы придать интерьеру завершённый вид и сделать его более элегантным нужно использовать напольный плинтус. Советуем использовать плинтус из коврового покрытия, который позволит получить полное совпадение декора с напольным покрытием. Для этого необходимо отрезать от устанавливаемого коврового покрытия ленту шириной от 6 до 8 см, обработать края, и приклеить её к стене по периметру помещения встык над уложенным полотном.

### ШАГ 7

Очистите установленное ковровое покрытие. Ходьба по ковровому покрытию разрешается сразу после монтажа, но лучше использовать это через 72 часа после приклеивания коврового покрытия.

## Общие рекомендации по укладке

Необходимо проверить состояние основания пола: оно должно быть ровным, чистым, сухим, прочным и гладким и соответствовать национальным строительным нормам и требованиям (СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017).

температура воздуха в помещении должна быть в пределах 15-27°C, а влажность воздуха в пределах от 30 до 70%;

в случае, если полы с подогревом, система должна быть выключена за 24 часа до установки ковровых покрытий. В то время, как система отопления пола выключена, во время установки необходимо обеспечить различный тип нагрева для того, чтобы достичь требуемой температуры в помещении. После укладки коврового покрытия система напольного отопления может постепенно включаться через 48 часов (С/день +5°);

ковровые покрытия и клей для приклеивания следует оставить на 24 часа в помещении где они будут установлены для акклиматизации. После необходимо раскатать ковровое покрытие на чистой, сухой и ровной поверхности ворсом вверх.





# Ковровые покрытия

## Укладка коврового покрытия на лестнице

### УКЛАДКА КОВРОВОГО ПОКРЫТИЯ НА ЛЕСТНИЦЕ

Перед тем, как начать укладку коврового покрытия, проверьте состояние лестницы. Основание должно быть ровным, чистым, сухим, твёрдым/прочным и иметь умеренные абсорбирующие свойства. В случае наличия повреждений необходимо их отремонтировать. Для устранения дефектов, повреждений, трещин нужно использовать выравнивающую массу. Подготовительные работы так же состоят в том, чтобы при необходимости округлить края ступени.

Температура должна быть не менее 15°C

Необходимо точно измерить лестницу и вырезать ковровое покрытие по ширине лестницы плюс дополнительные 5 см чтобы обрабатываемый материал лёг в сторону.

Используйте мелкий зубчатый шпатель/кисточку, нанести клей на каждой ступени, а также фронтальной части лестницы, начиная с самого верха. В то же время, нанесите клей на обратной стороне каждого отрезанного куска коврового покрытия и оставьте до полного высыхания. (Примечание: наносить клей нужно не более чем на 2-3 ступени, чтобы не наступить на клей в процессе установки)

Начните установку с верхней части лестницы. Уложите материал равномерно по ступеням лестницы, сгибая материал от середины к краям фронтальной части ступеней.

Убедитесь, что напольное покрытие плотно прижато на клей, особенно на торцах.

## Укладка ковровой плитки

### Укладка ковровой плитки

#### Шаг 1



Сначала необходимо найти центр помещения. Для этого от центра длинной стены помещения провести осевую линию до середины противоположной стены, затем найти середину полученной осевой линии. Через полученную точку под углом 90 градусов провести вторую (центральную) осевую линию по всему помещению. Таким образом, помещение окажется разделённым на 4 сектора.

#### Шаг 2

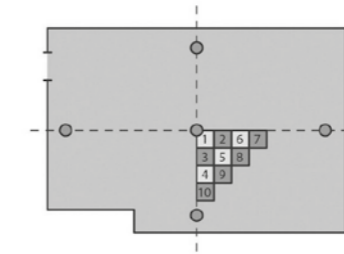
На дальнюю от входа половину или сектор помещения наносится клей-фиксатор валиком или шпателем согласно рекомендации производителя клея. Выдержать время подсушивания в соответствии с рекомендациями производителя клея.

#### Важные замечания

Необходимо обратить внимание на желаемое направление укладки (стрелки на обратной стороне плитки).

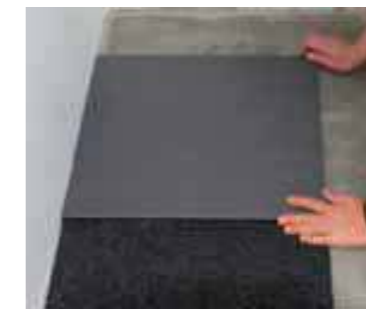
В случае установки ковровой плитки на фальшполы не укладывайте плитку таким образом, чтобы края плитки совпали с краями модуля фальшпола. Края ковровой плитки должны быть минимум в 5 см от краёв модулей фальшпола.

#### Шаг 3



Начинать укладку ковровых плиток следует от центральной осевой линии и вести от себя (находясь на ранее уложенных плитках) в одну из сторон в соответствии с направлением рисунка, указанного стрелками на тыльной стороне плиток. Края ковровых плиток должны плотно прилегать друг к другу, между ними не должно быть зазоров.

#### Шаг 4



Иногда необходимо использовать не целую (узкую плитку). В этом случае следующая плитка переворачивается лицом вниз и укладывается поверх предыдущей.



#### Шаг 5



На плитку, перевернутую в предыдущем шаге, наносится разметочная линия в соответствии с необходимым размером.

#### Шаг 6



Плитка обрезается по обратной стороне в размер, необходимый для последнего ряда.

#### Шаг 7



Обрезанная плитка укладывается на нужное место.

## Первичная защита напольных покрытий

Затраты на уборку и уход за напольным покрытием весьма ощутимы. Расходы зависят от трех факторов:

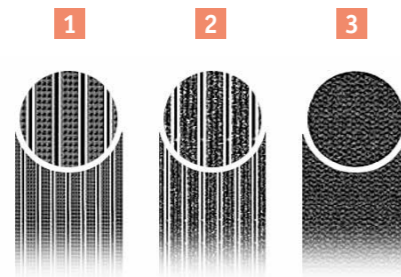
- технических характеристик покрытия;
- проходимости;
- средств уборки.

Эти три фактора взаимосвязаны.

### Первичная защита для обеспечения гигиеничности помещения

Около 80% грязи, остающейся на полу, мы заносим с улицы. И 90% этой грязи можно избежать, если положить на входе коврик. Чем больше грязи остается на коврике, тем меньше вам необходимо ухаживать за покрытием.

Наиболее эффективная система защиты от грязи состоит из трех этапов. Во-первых, на входе со стороны улицы должна лежать металлическая сетка для очищения грязи с подошв (1), затем плотный «щетиновый» коврик (2) и в последнюю очередь ворсовой коврик, который задерживает и впитывает оставшуюся грязь (3).



Общая длина трех ковриков в идеале должна составлять около 7-8 метров, особенно важно соблюдать это в помещениях с повышенной проходимостью.

### Защита

Еще одна особенность заключается в том, что ножки всех столов и стульев должны иметь пластмассовые подставки. Защита из войлока не рекомендуется в коммерческих помещениях

## Система ухода за гомогенными ПВХ покрытиями

### Ежедневная уборка

**Сухая уборка пылесосом** 

Пылесос удаляет пыль и частицы песка, которые изнашивают напольное покрытие, воздействуя на него как абразив.

**Сухая уборка mopом** 

Сухая уборка осуществляется при помощи статической насадки. Насадка может быть сухой или слегка увлажненной таким образом, чтобы следы жидкости на покрытии высыхали в течении 10-15 секунд. Благодаря полиуретановому усилению покрытия и уникальной рецептуре, процесс ежедневного ухода значительно облегчается, при этом снижаются нагрузки на плечевой пояс и уменьшается вероятность появления мышечного напряжения.

**Влажная уборка** 

В некоторых помещениях требуется проводить ежедневную влажную уборку, например, в местах с высокой проходимостью на объектах здравоохранения. При этом, следует использовать хорошо увлажненную насадку из микрофибры. Насадку следует выжимать и полоскать по мере загрязнения. Влажную уборку следует производить нейтральным раствором с уровнем pH 7-9 в готовом растворе. Для улучшения качества влажной уборки, особенно на больших площадях, рекомендуется использовать полумоечную машину, которая обладает высокой производительностью и не оставляет на полу следов раствора.



## Система ухода за гомогенными ПВХ покрытиями

### Периодическая уборка

#### Глубокая размывка



Глубокая размывка удаляет въевшуюся грязь и выполняется сразу после сухой уборки. Для этой операции нужны однодисковая роторная машина (скорость оборотов 150-200 об/мин), средство для глубокой размывки пола, красный или синий пад, моющий пылесос. Готовое средство для глубокой размывки наносится на напольное покрытие в соответствии с инструкциями компании-производителя химии. Далее требуется установить пад на роторную машину и произвести глубокую размывку. Остатки жидкости для глубокой размывки удаляются моющим пылесосом. Для удаления остатков средства для глубокой размывки покрытие нужно промыть чистой водой или нейтральным средством для ежедневного ухода. После этого покрытие полностью очищено от всех загрязнений и готово к заключительному этапу - защита и полировка.

#### Стриппинг

С течением времени после нескольких периодических уборок покрытие может тускнеть. Это связано с тем, что слои защитных полимерных эмульсий (лаков), наслаиваясь друг на друга, ухудшают внешний вид покрытия или это результат сильного износа защитного слоя. Для избежания подобного, существует такая процедура, как стриппинг – суть которой состоит в том, чтобы удалить все предыдущие защитные слои. Периодичность стриппинга установить сложно, т.к. она сильно зависит от состояния первичной защиты, проходимости и общего ухода за покрытием. Обычно потребность в стриппинге определяется визуально. Для стриппинга необходимы низкоскоростная роторная машина, синий пад, жидкость для стриппинга, моющий пылесос, mop. Жидкость следует нанести на покрытие в строгом соответствии с инструкциями компании-производителя и использовать роторную машину с синим падом. Остатки жидкости удаляются моющим пылесосом. Для удаления остатков жидкости для стриппинга



покрытие нужно промыть чистой водой или нейтральным средством для ежедневного ухода. После операции стриппинга следует операция защиты и полировки.

Для коллекций группы iQ там, где для них применяется сухая полировка, потребность в стриппинге отсутствует, вместо него используется сухая полировка.

#### Защита



Защитная полимерная эмульсия (лак) наносится на покрытие специальным валиком в соответствии с инструкцией компании-производителя. По желанию после полного высыхания защитной эмульсии (лака) производится полировка.

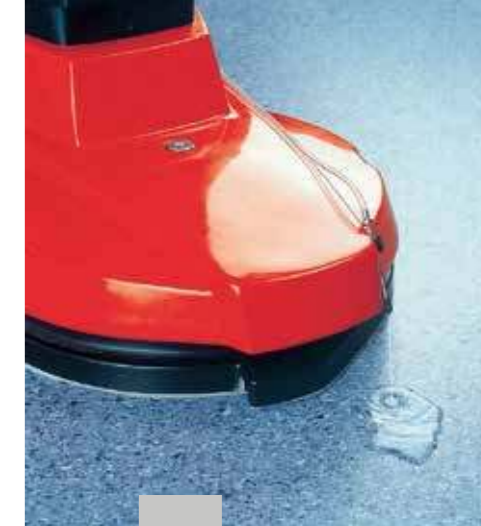
Для коллекций группы IQ из-за уникальной рецептуры, защита полимерной эмульсией (лаком) может не применяться. При этом, достаточно ограничиться сухой полировкой, которая может выполняться после глубокой размывки.

#### Полировка



Полировка выполняется при помощи высокоскоростной дисковой машины (скорость 900-1200 об/мин) и белого пада. Полировка усиливает защитные свойства полимерной эмульсии (лака) и придает блеск покрытию.

После этой операции гомогенное напольное покрытие выглядит безупречно и при правильном и своевременном уходе сохранит свой внешний вид на протяжении длительного времени. Сухая полировка для коллекций IQ выполняется высокоскоростной роторной машиной и белым падом без применения защитной полимерной эмульсии (лака).



ПРИМЕНЯЕМОЕ СРЕДСТВО	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		
	«Johannes KIEHL KG»	«Diversey»	«ИнтерХим»
Нейтральное моющее средство для ПВХ напольных покрытий	Keradet-Konzentrat-Aktiv, Econa-Konzentrat		ИнтерХим 501, ИнтерХим 503
Средство для глубокой очистки ПВХ покрытий	Veroclean, Copex, Li-Ex	Jontec Future	ИнтерХим 101, ИнтерХим 102, ИнтерХим 108, ИнтерХим 401
Средство для глубокой очистки с высокой растворяющей способностью (стриппинг)	Veroclean, Li-Ex, Poly-Ex	Jontec 1	ИнтерХим 101, ИнтерХим 102, ИнтерХим 108, ИнтерХим 401
Полимерная мастика	Thermohospital Thermodur, Thermodur-satina	Jontec Matt, Luna, Eternum	ИнтерХим 301, ИнтерХим 308, ИнтерХим 303
Моющее средство для ежедневной уборки	Torvan-Konzentrat, Veriprop, Dopomat-brillant	Jontec 300, Jontec Tensol	ИнтерХим 501, ИнтерХим 503

## Гетерогенные ПВХ-покрытия

### Восстановление

Гетерогенные покрытия имеют полиуретановый защитный слой, который обеспечивает длительный срок службы. При правильном уходе покрытие может прослужить 10-15 лет. Если пол испорчен, имеет глубокие царапины и порезы, то восстановлению такое гетерогенное покрытие не подлежит.

## Инструкция по уходу Omnisports

Обратите внимание! Продукция Omnisports в процессе производства покрывается специальным защитным слоем TopClean X-trem performance (XP™). TopClean XP™ это UV полиуретановая обработка, усиленная микрочастицами корунда, которые обеспечивают дополнительную износостойкость покрытия.

Для того чтобы обеспечить оптимальное использование напольного покрытия, пожалуйста, следуйте инструкции.

Tarkett не несет ответственности за убытки, причиненные в следствие несоблюдения инструкции по уходу.

### Общие советы

Игроки должны носить обувь с белой подошвой, предназначенную для занятий спортом в крытых залах.

Настоятельно рекомендуем использовать грязезащитные коврики при входе в спортивный зал. Эти коврики могут быть сделаны из различных материалов для эффективной защиты от грязи и влаги с обуви.

Ежедневный уход предназначен для уборки пыли, мелкого мусора и песка с поверхности покрытия. Рекомендуется сухая и влажная уборка.

### Сухая уборка



Если на поверхности напольного покрытия имеется большое количество сухих твердых частиц земли или песка, то для предотвращения повреждения поверхности покрытия перед влажной уборкой рекомендуется выполнить сухую уборку мопом или пылесосом. Только после этого использовать влажную уборку.

### Влажная уборка



Ручная – выполняется при помощи влажного мопа или влажной тряпки с использованием нейтрального моющего средства. Моющее средство для ежедневной уборки в рекомендуемой концентрации от производителя заливается в ведро.

### Уборка моющими средствами



Смешайте в контейнере моющее средство и воду. Обычно рекомендуется раствор с pH 7-8. Следуйте инструкции производителя моющих средств! Нанесите моющий раствор по поверхности покрытия. Проведите чистку пола при помощи роторной машины с белой щеткой или падом. Сразу после этого соберите воду при помощи пылесоса. Промойте поверхность пола чистой водой.

### Сухая полировка



Позволяет восстановить потертости и тусклость покрытия. Для наилучшего результата используйте белый пад при скорости роторной машины 1000 об/мин.

Гетерогенные ПВХ-покрытия неприхотливы в уходе. Они имеют специальный защитный верхний слой, который не только препятствует износу покрытия, но и существенно облегчает процесс уборки пола.

### Влажная уборка моющими средствами



Обязательно использовать нейтральный раствор с величиной pH 7-8. Во влажных помещениях, где есть необходимость удаления щелочи и остатков мыла, допускается использование кислотных моющих средств с pH 3-5. По окончании уборки, остатки моющих средств необходимо удалять с поверхности покрытия чистой водой.

### Периодическая уборка

Это машинная уборка, которая проводится при помощи профессионального оборудования и максимально очищает поверхность от загрязнений. Если поверхность вашего покрытия стала тусклой или на ней появились царапины, то мы рекомендуем произвести сухую полировку сразу после машинной чистки пола.

Помните, что затраты на покупку и укладку напольного покрытия составляют не более 10% общих расходов, связанных с уходом за напольным покрытием в течении всего жизненного цикла продукта. Остальные 90% – это затраты на уборку и уход. Напольные покрытия Tarkett позволяют минимизировать стоимость обслуживания с 90% до 30%, т.е. мы позволяем потребителю экономить собственное время и деньги.



### Ежедневная уборка:

#### Сухая уборка



Используйте сухую или чуть влажную щетку

#### Уборка пылесосом



Удобно использовать на узких и труднодоступных участках

## Удаление грязи и пятен

**Удаление загрязнений:** Пролитую жидкость нужно удалить быстро, белой чистой тканью, до того, как пятно высохнет, затем вымойте пол чистой водой.

**Важно:** Пожалуйста, следуйте рекомендациям производителя.

**Внимание, не используйте:** Бензин, толуол, ацетон, хлорсодержащие средства, растворители, маслосодержащие и агрессивные чистящие порошки. Черные резиновые накладки (накладки на ножках сидений и скамейках) могут привести к необратимому изменению цвета покрытия и не должны использоваться. Если не уверены, защитите пол частью ковра, картона или другим аналогичным материалом.

Рекомендуемые производители моющих средств:

- ▮ **Diversey:**  
Тел: +7 (495) 970 17 97  
Факс: +7 (495) 970 17 98
- ▮ **Dr. Schnell (Клиникс):**  
Тел: +7 (495) 603 16 65
- ▮ **Dr. Schulze:**  
Тел: +7 (495) 930 11 31  
+7 (499) 233 90 92

Тип загрязнения	Удаление пятен
Фрукты, ягоды, соки, безалкогольные напитки	Средство для чистки пола с добавлением нашатыря
Чернила, шариковые ручки, губная помада	Метиловый спирт
Шоколад, кофе, чай, жир, нефтепродукты, следы от обуви, крем для обуви	Средство для чистки пола, эфир, белый или красный диск для машинной чистки
Кровь	Холодная вода с примесью нашатыря
Следы ржавчины	Средство для чистки пола с щавелевой кислотой



## Система ухода за паркетом

Паркет изготавливается из дерева – это натуральный материал, который реагирует на перепады относительной влажности посредством поглощения и выделения влаги. Поэтому необходимо поддерживать допустимую влажность в помещении на уровне 30-50% для сохранности вашего пола и деревянной мебели.

- ▮ Проводите регулярную уборку с помощью щетки или пылесоса для удаления с поверхности пола пыли и абразивных частиц, которые могут поцарапать поверхностный слой.
- ▮ Для поддержания чистоты и сохранения внешнего вида паркета с лаковым покрытием используйте средства по уходу Таркетт Клинер (Cleaner) и Рефрешер (Refresher).
- ▮ Для ухода за паркетной доской с покрытием Масло-Воск мы рекомендуем использовать материалы фирмы OSMO.
- ▮ Незамедлительно удаляйте с пола любые разливы жидкости с помощью тряпки.
- ▮ Проявляйте осторожность при ходьбе в обуви на высоком каблуке и в некоторых видах спортивной обуви, особенно если она изношена или подошва повреждена.

▮ Не используйте коврики на резиновой и другой плотной основе – такая изнанка способствует скоплению грязи и влаги.

Абразивные чистящие средства и другие бытовые чистящие средства могут повредить покрытие или сделать его тусклым, спровоцировать возникновение скользкой жирной пленки, затруднить процесс уборки.

### Чего следует избегать:

- ▮ Не допускается влажная уборка мокрой неотжатой тряпкой. Это может нанести вред деревянному полу.
- ▮ Не лейте чистящее средство непосредственно на пол.
- ▮ Никогда не используйте воск для пола, моющее средство на масляной основе.
- ▮ Не размещайте на полу цветочные горшки, чтобы не допустить образования конденсата.
- ▮ Не рекомендуется резкое переключение системы подогрева пола с перепадом температуры в день более чем 2,8°C. Температура на поверхности лакового покрытия деревянного пола не должна превышать 25°C.

**Восстановление:** При правильном уходе паркет прослужит довольно долго. Со временем покрытие все же изнашивается – в этом случае мы рекомендуем обновить поверхность путем шлифовки. Если все же по каким-то причинам покрытие испорчено, то вы можете с легкостью заменить одну или несколько досок паркета, что восстановит внешний вид напольного покрытия в помещении.

## Система ухода за ламинатом

Это покрытие, которое не требует специального ухода. Достаточно производить ежедневную уборку пылесосом и чуть влажной тряпкой.

При уходе за ламинированным покрытием не разрешается:

- ▮ Использование большого количества воды при уборке
- ▮ Чистящих абразивных веществ
- ▮ Натирка воском и шлифовка

**Специальный периодический уход** не проводится, достаточно регулярно ухаживать за покрытием, чтобы оно прослужило много лет.

**Восстановление:** Ламинат – это достаточно износоустойчивое покрытие, которое может прослужить вам много лет при условии, что вы правильно производили уход. Однако, если по каким-либо причинам вы безнадежно испортили поверхность, конструкция ламинатного пола позволяет заменить одну или несколько досок, таким образом вы вернете помещению первоначальный безупречный вид.

## Система ухода за ковровыми покрытиями

### Регулярное обслуживание

Регулярное обслуживание включает уборку пылесосом, которая не только убирает пыль, а также помогает восстановить внешний вид коврового покрытия, приподнимая слежавшийся и примятый ворс.

Уборка пылесосом является основным способом технического обслуживания. Для особо тщательной уборки при помощи пылесоса движения должны быть неторопливыми и методичными. Необходимая частота уборки может определяться по внешним признакам, но в идеальном случае должна осуществляться ежедневно.

▮ В помещениях с интенсивной проходимостью мы рекомендуем пылесосить один раз в день;

▮ В помещениях с лёгкой проходимостью мы рекомендуем пылесосить несколько раз в неделю.

Поднятие ворса осуществляется для подготовки покрытия к общей уборке с помощью специальной машины или пылесоса с турбощёткой. Это очень эффективный метод используется для поднятия смятого ворса, который также позволяет разбить присохшую грязь. В зонах с высокой проходимостью поднятие ворса следует осуществлять еженедельно. Соответственно, поднятие петельного ворса можно осуществлять с меньшей периодичностью.

### Периодическое обслуживание

Со временем в процессе эксплуатации ковровое покрытие несмотря на регулярную чистку пылесосом загрязняется. Поэтому периодически 1-2 раза в год проводят чистку химическими веществами – сухая экстракция. Метод сухой экстракции является достаточно простым и при этом не требует больших затрат времени: помещения можно использовать практически сразу же по завершении чистки.

Другое преимущество этого метода сухой экстракции состоит в том, что после его применения в покрытии не остаётся липкого моющего средства, которое может спровоцировать повторное загрязнение. В первую очередь покрытие необходимо

пропылесосить и приподнять ворс, далее на ковровое покрытие наносится порошок-абсорбент, затем порошок втирается в ворс механическим способом с помощью машины, оснащённой щётками. Далее будет необходимо подождать, как того требует инструкция по применению порошка-абсорбента. Впитавший грязь абсорбент удаляется пылесосом.

Перед тем, как использовать чистящие средства, необходимо протестировать их. Для этого необходимо нанести реагент на небольшой участок коврового покрытия в незаметном месте, чтобы убедиться в том, что он не повредит структуре и окраске ворса.

### Глубокая чистка

Время от времени ковровые покрытия необходимо подвергать глубокой чистке: со временем некоторое количество жирной грязи неизбежно накопится в ворсе и внешний вид изделия ухудшится. В таких случаях наступает необходимость генеральной или восстанавливающей уборки. Эту работу лучше доверить профессионалам, так как различные материалы и конструкции поверхности ворса могут потребовать специальных знаний и навыков. Генеральная или восстанавливающая уборка должна проводиться каждые 3–4 года.

Одним из методов генеральной или восстанавливающей уборки является экстракционная химчистка с помощью горячей воды. При этом методе струя горячей воды, содержащая нелипкое моющее средство, попадает на ковровое покрытие, и вместе с загрязняющим веществом всасывается вакуумной системой в специальный резервуар.

Перед горячей экстракцией всегда необходимо сначала подготовить покрытие посредством уборки пылесосом. Далее обработка ведётся с помощью специального аппарата для экстракционной очистки, в который закачан водный раствор с чистящей жидкостью в пропорции, указанной в инструкции производителя.

Всегда старайтесь не мочить ковровое покрытие слишком сильно. Чтобы сократить время высыхания после чистки, возможно использование вентиляторов. После чистки ковровое покрытие нужно охранять от любого внешнего воздействия до его полного высыхания. Нельзя допускать использование помещений с обработанным ковровым покрытием до его полного высыхания, так как это может привести к повреждению волокон и быстрому повторному загрязнению.

### Удаление пятен

Необходимо ежедневно следить за появлением пятен и стараться их немедленно удалять. Некоторые виды загрязнений можно удалить всего лишь с помощью горячей воды. Приступать к чистке необходимо как можно быстрее, чтобы не допустить образования невыводимого пятна.

### Советы:

▮ Вначале необходимо бумажной салфеткой или полотенцем собрать как можно больше жидкости.

▮ Удалять загрязнение нужно движениями по направлению от края к центру пятна, чтобы оно не расплзлось. Нельзя тереть пятно слишком интенсивно, поскольку этим можно повредить структуру ворса.

▮ Если разлитая жидкость загустела или изначально была густой, постарайтесь удалить её с помощью ложки или подобного предмета.

Если вы не в состоянии устранить загрязнение только горячей водой, в соответствии с советами выше, то используйте специальное средство для удаления пятен для текстильных напольных покрытий. В этом случае используйте только нейтральные pH продукты и обязательно следуйте инструкциям, предписанными их производителями.

# Инструменты

## Рекомендуемые инструменты для укладки ПВХ покрытий Art Vinyl



Т Нож «Дельфин»  
Специальный нож для резки напольных покрытий



Т Трапецевидные лезвия



Т Сильнозагнутые крючкообразные лезвия



Т Пробковая доска  
Используется для разглаживания напольных покрытий и удаления воздушных пузырей



Т Вальцы прикаточные 50 или 75 кг



Т Шпатель для вкладышей 21 или 28 см (нержавеющая сталь)  
Предназначен для нанесения клея при укладке линолеума.



Т Вкладыши в шпатель A1, A2 (21 или 28 см)



Т Линейка с ребром жёсткости, сталь, длина 60 см, ширина 8 см



Т Аппарат горячего воздуха (промышленный фен)



Т Кромковтирочный (компрессионный) молоток, (цельнокованный) 3кг  
Рекомендуется для притирки и разглаживания напольного покрытия в местах стыка и трудно доступных местах, не царапая поверхность



Т Гильотина, ширина 630 мм

## Рекомендуемые инструменты для укладки коммерческих напольных ПВХ покрытий



Т Линейка с ребром жёсткости, сталь, длина 60 см, ширина 8 см



Т Нож «Дельфин»  
Специальный нож для резки напольных покрытий



Т Трапецевидные лезвия



Т Сильнозагнутые крючкообразные лезвия



Т Линейка сталь, 210x8 и/или 410x8см



Т Аппарат горячего воздуха (промышленный фен)



Т Комбиразметчик



Т Шпатель для вкладышей 21 или 28 см (нержавеющая сталь)  
Предназначен для нанесения клея при укладке линолеума



Т Вкладыши в шпатель A1, A2 (21 или 28 см)



Т Кромковтирочный (компрессионный) молоток, (цельнокованный) 3кг  
Рекомендуется для притирки и разглаживания напольного покрытия в местах стыка и трудно доступных местах, не царапая поверхность



Т Полосорез 0-8 см, и/или 3-20 см, и/или 6-30 см  
Используется для нарезки полос, плинтусов, лестничных ступеней из эластичных напольных покрытий шириной от 0 до 30 см



Т Пробковая доска  
Используется для разглаживания напольных покрытий и удаления воздушных пузырей

# Инструменты



Шаблон стеной угловой



**Резак для разделки шва**  
Конструкция ножа позволяет прорезать постоянно необходимую глубину. В комплекте 4 лезвия



**Угловой резак ХАСТО**  
Применяется для обработки сварных швов на внутренних и наружных углах



**Месяцевидный нож**  
Используется для удаления выступающей части шнура после сварки. Применяется с насадкой



**Щётка металлическая**  
для чистки насадок



**Линокат**  
Отрезает верхний край материала, используя при этом нижний как базу. Два лезвия позволяют резать без линейки от стены к стене



Прикаточный ролик



**Резак Р-типа**  
для разделки шва в линолеуме перед сваркой



**Ёршик металлический**  
для чистки насадок



**Насадка для месяцевидного ножа**  
Применяется для предварительного реза шнура



**Вальцы прикаточные**  
50 или 75 кг



**Стеной разметчик, 400 мм**  
Для копирования профиля стены на напольное покрытие



Прижимная лопатка с роликом



**Резак с ведущей кромкой ELS (регулируемый)**. Конструкция ножа с удобной ручкой позволяет прорезать шов точно по стыку



**Электрическая фреза**  
для разделки канавок



Точильный брусок



**Стеной разметчик**  
Для плинтуса



**Резак с направляющей**  
для разделки шва в линолеуме перед сваркой. Конструкция ножа позволяет прорезать шов точно по стыку



Рустовка на колёсиках



**Насадка для быстрой сварки**  
прутком 4-5мм с зауженным выходом воздуха. Применяется для сварки ПВХ покрытий шнуром диаметром 4-5 мм. Одевается на сварочный аппарат через стандартную насадку



**Нож для подрезки шнура MOZART**  
Используется для удаления выступающей части шнура после сварки. Нож содержит в себе не только режущее лезвие, но и насадку для предварительного реза



Шаблон стеной плоский



**Жёсткая линейка для направления резака**,  
длина 800 мм, ширина 60 мм, толщина 4 мм



**Сварочный аппарат**  
(промышленный фен) со стандартной насадкой



# Инструменты

Рекомендуемые инструменты для укладки коммерческих ковровых покрытий



Нож «Дельфин»  
Специальный нож для резки напольных покрытий



Трапецевидные лезвия



Сильнозагнутые крючкообразные лезвия



Волнистая линейка



Линейка, сталь, 210x8 и/или 410x8 см



Нож для резки ковролина



Нож для резки сверху



Нож для резки снизу



Ножницы Miniket



Ножницы ворсовые



Вальцы прикаточные 50 или 75 кг



Коленный стретчер



Двойной стретчер



Полосорез 3-10 см  
Используется для нарезки полос от 3 до 10 см



Термолента для склейки ковролина



Кромковтирочный (компрессионный) молоток, (цельнокованный) 3 кг  
Рекомендуется для притирки и разглаживания напольного покрытия в местах стыка и трудно доступных местах, не царапая поверхность.



Рычажный стретчер



Пробковая доска  
Используется для разглаживания напольных покрытий и удаления воздушных пузырей



Шпатель для вкладышей 21 или 28 см (нержавеющая сталь)  
Предназначен для нанесения клея при укладке ковролина.



Вкладыши в шпатель В1, В2 (21 или 28 см)



Зажим для швов ковровых покрытий



Игольчатый ролик



Утюг для склейки ковролина



Лопатка стальная 9 см



Год от года возрастает роль сервиса и услуг для клиентов.

От продавца напольных покрытий клиент ожидает не только великолепного знания технических характеристик и области применения материалов. Большинство клиентов хотели бы получить консультацию по дизайну покрытий и рекомендацию о том, какие цвета и эффекты будут сочетаться со стилем его помещений.

Клиент ищет комплексного, простого и быстрого решения для пола, поэтому знания и умения в укладке напольных покрытий позволят дополнительно продать сопутствующие материалы, аксессуары и инструменты, а может быть и услугу укладки.

Клиент оценит Вашу заботу о правильном уходе и поддержании напольного покрытия в чистоте, и приобретет для этого средства ухода, рекомендованные производителем.

## Tarkett Academy предлагает:

Бесплатно пройти на портале Tarkett Academy: <http://academy.tarkett.ru> увлекательные курсы дистанционного обучения. Электронные курсы расскажут Вам не только о продуктах Таркетт, но и о стилях помещений и подходящих к ним дизайнам, а также о том, как построить

коммуникацию с клиентом во время продаж;

Принять участие в семинарах для начинающих и экспертов в одной из Tarkett Academy: в г. Голицыно (Московская область), г. Отрадный (Самарская Область), г. Екатеринбург и г. Новосибирск;

Электронная система администрирования обучения даст возможность руководителям компаний-партнеров управлять обучением персонала.

## Программы семинаров в Таркетт Академии

В Таркетт Академии существует несколько программ обучения для укладчиков и торгового персонала в категориях линолеум (ПВХ), паркетная доска и ламинат.



**Базовый уровень** – изучаются основные свойства продуктов, их строение и даются основы построения продуктового ряда, а также правила подготовки оснований и укладки.

Сотрудники отдела продаж - специальная программа, которая позволит менеджерам по продажам, продавцам и консультантам познакомиться с особенностями продук-

тов и укладки того или иного покрытия и применять свои знания в работе с клиентами.

Укладчики ПВХ напольных покрытий начального уровня, программа ориентирована на укладчиков, не имеющих опыта или с небольшим опытом работы.



**Продвинутый уровень** – предполагает более глубокое изучение устройства оснований, их ремонт, упрочнение и т.д., более сложные приёмы укладки, подрезки и соединения разных материалов, изготовление плинтуса.

Укладчики напольных ПВХ покрытий и натурального линолеума с опытом работы.

Укладчики по паркету и ламинату с опытом работы.



**Экспертный уровень** – курсы по отдельным специальным темам, например, проводящие покрытия, натуральный линолеум, спортивные покрытия для укладчиков с опытом работы от трёх лет.

## Содержание обучения «Паркетная доска и ламинат»

### Базовый уровень

Продолжительность: 1 день.  
Программа семинара:

Вступительное слово, план обучения, инструктаж по технике безопасности.

Завод и особенности производства, свойства древесины, обзор коллекций, эффекты обработки, технологические преимущества, аксессуары и стендовая программа.

Кратко: Техническая часть; Подготовка основания и методы контроля; Требования к паркетной доске согласно нормативным документам; Укладка паркетной доски плавающим способом и способом приклеивания к основанию; Микроклимат в помещении и уход за паркетом.

Практическая часть: укладка паркетной доски плавающим способом на подложку.

Подведение итогов и демонтаж покрытия.

### Продвинутый уровень

Продолжительность: 1 день.  
Программа семинара:

Вступительное слово, план обучения, инструктаж по технике безопасности.

Кратко: Завод и особенности производства, обзор коллекций.

Подробно: Свойства древесины, наши технологические преимущества, укладка плавающим способом, уход за паркетом.

Выдержки из ГОСТов и СНиПов относительно паркетной доски, основания, готового пола из паркетной доски; Подготовка основания и методы контроля; Укладка паркетной доски плавающим способом и

способом приклеивания к основанию; Микроклимат в помещении и уход за паркетом.

Выравнивающие смеси и клеи.

Практическая часть: укладка паркетной доски плавающим способом на подложку, установка плинтуса.

Демонтаж покрытия. Подведение итогов и вручение дипломов.

## Содержание обучения «ПВХ»

### Базовый уровень

Продолжительность: 3–4 дня.

В программу семинара входят теоретические и практические модули:

Подготовка основания с применением материалов от фирм Bostik, Henkel, Homakoll, Mapei, Uzin.

Знакомство и работа с материалами строительной химии (клея для напольных покрытий, грунтовок, и т.п.).

Составление проекта укладки напольных покрытий.

Укладка гомогенных и гетерогенных напольных ПВХ покрытий.

Горячая и холодная сварка напольных ПВХ покрытий.

Уход за напольными покрытиями.

### Продвинутый уровень

Продолжительность: 4–5 дней.

В программу семинара входят теоретические и практические модули:

Подготовка основания с применением материалов от фирм Bostik, Henkel, Homakoll, Mapei, Uzin.

Составление актов приёмки основания и скрытых (выполненных) работ.

Оценка реального состояния основания и разработка проекта мероприятий для проведения работ по укладке (например, повышенная влажность, недостаточная прочность, адгезия и т.д.).

Обзор инструментов и приборов для укладки ПВХ покрытий и оценки основания.

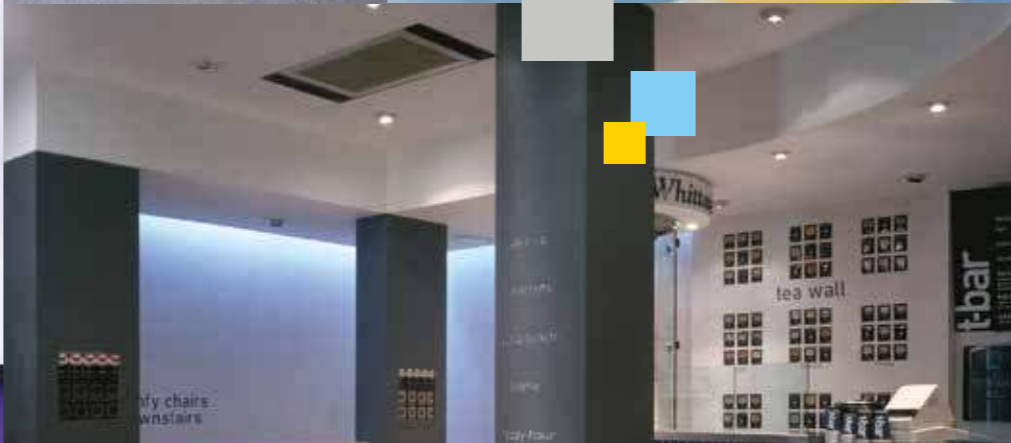
Укладка гомогенных и гетерогенных напольных ПВХ покрытий.

Укладка натурального линолеума, проводящих покрытий, спортивных покрытий для залов, модульных покрытий, в том числе LVT.

Горячая и холодная сварка напольных ПВХ покрытий.

Уход за напольными покрытиями.

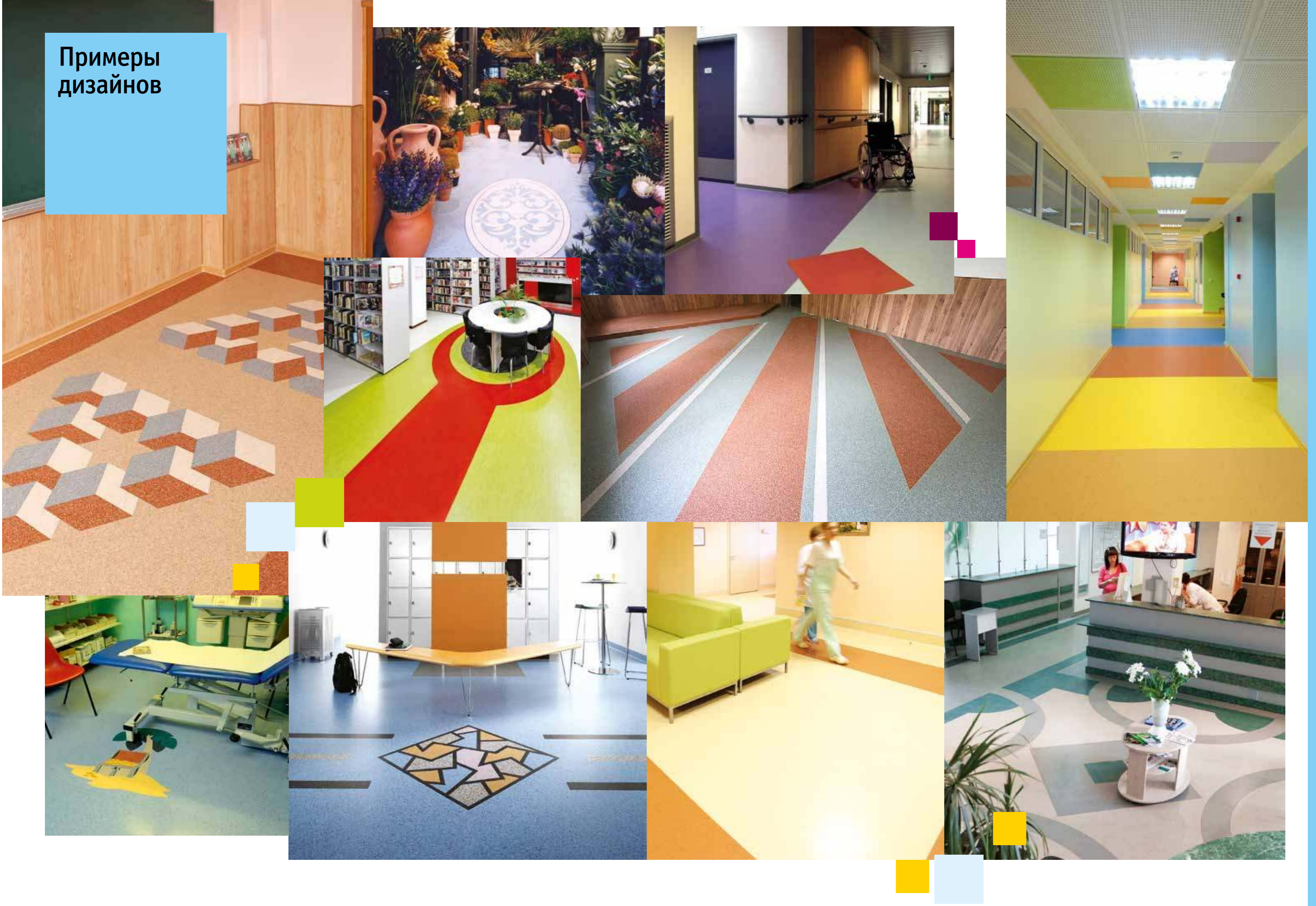
Примеры дизайнов



Примеры дизайнов



Примеры дизайнов



# Примеры дизайнов

Варианты рисунков









## КОНТАКТЫ

### TARKETT Academy

TA@Tarkett.com, <http://academy.tarkett.ru>  
Координатор, Краус Мария Александровна,  
ta@tarkett.com  
Тел.: +7 (495) 775 3737 доб.2212, +7 963 771 2212  
Директор, Якубчик Николай Николаевич,  
ta@tarkett.com  
Тел.: +7 (495) 775 3737 доб.2237, +7 963 771 2237  
Эксперт по паркету, Барздел Алексей Витальевич,  
Alexey.Barzdel@tarkett.com  
Тел.: +7 (495) 775 3737 доб.2372, +7 963 771 2372

### TARKETT Academy г. Голицыно

143044, Московская область, Одинцовский район,  
г. Голицыно, Петровское шоссе, д.52  
Жебраков Виктор Георгиевич,  
Victor.Zhebrakov@tarkett.com  
Тел.: +7 963 771 2244  
Пахов Александр Алексеевич,  
Aleksandr.Pakhov@tarkett.com  
Тел.: +7 963 771 2389

### TARKETT Academy г. Отрадный

346430, Самарская область, г. Отрадный,  
Промышленная зона д.1  
Ермошкин Леонид Николаевич,  
Leonid.Ermoshkin@tarkett.com  
Тел.: +7 964 984 2712

### TARKETT Academy г. Екатеринбург

624090, Свердловская область, Свердловская обл.,  
г. Верхняя Пышма, пос. Залесье, Индустриальный проезд,  
д.1, корпус 1, литер А, Складской комплекс «Уральский»,  
въезд через поселок Садовый  
Пыжьянов Михаил Александрович,  
Michael.Pyzyanov@tarkett.com  
Тел.: +7 967 638 0856

### TARKETT Academy г. Новосибирск

630112, г. Новосибирск, проспект Дзержинского, 1,  
здание Новосибирского строительного колледжа  
Соколов Михаил Александрович,  
Mikhail.Sokolov@tarkett.com  
Тел.: +7 905 916 8880

### TARKETT Центральный офис

115432, Россия, г. Москва,  
проспект Андропова, д. 18, корпус 7  
Тел.: +7 (495) 775-37-37

### TARKETT Северо-Запад

195009, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Комиссара Смирнова, д. 6/5А  
Тел.: +7 (812) 542-13-27

### TARKETT Волга

443101, Россия, г. Самара,  
ул. Красноармейская, д.1, офис 214  
Тел.: +7 (495) 775 3737

### TARKETT Сибирь

Россия, Новосибирская обл., г. Обь,  
с. Толмачево, о.п. 3307, д.16  
Тел.: +7 (383) 230 0470

### TARKETT Урал

624090, Россия, Свердловская обл.,  
г. Верхняя Пышма, пос. Залесье,  
Индустриальный проезд, д.1,  
корпус 1, литер А  
Тел.: +7 (343) 311 0461

### TARKETT Юг

346720, Россия, Ростовская область,  
Аксайский район, хутор Большой Лог,  
Новочеркасское шоссе 111,  
корпус 9, здание АБК, 2 этаж  
Тел.: +7 (863) 287 0004

### TARKETT Дальний Восток

692754, Россия, Приморский край,  
г. Артём, ул. Солнечная, д.46  
Тел.: +7 (495) 775 3737

### TARKETT Беларусь

220035, Беларусь, г. Минск,  
ул. Гвардейская, д.10, помещение 3, 2 этаж  
Тел.: +315 (017) 394 9135

### TARKETT Казахстан

01000, Казахстан, г. Астана,  
пр-т Туран, д.18, БЦ "Туран 18"  
Тел.: +7 (7172) 79 9080

### TARKETT Азербайджан TARKETT Грузия

AZ1025, Азербайджан, г. Баку,  
ул. А. Джалилова д. 20, офис 60  
Тел.: +944 (50) 256-94-99

### TARKETT Украина

01015, Украина, г. Киев,  
ул. Старонаводницкая, д. 13,  
секция «Г», офис 126-Б  
Тел.: +7 (38044) 569 1221