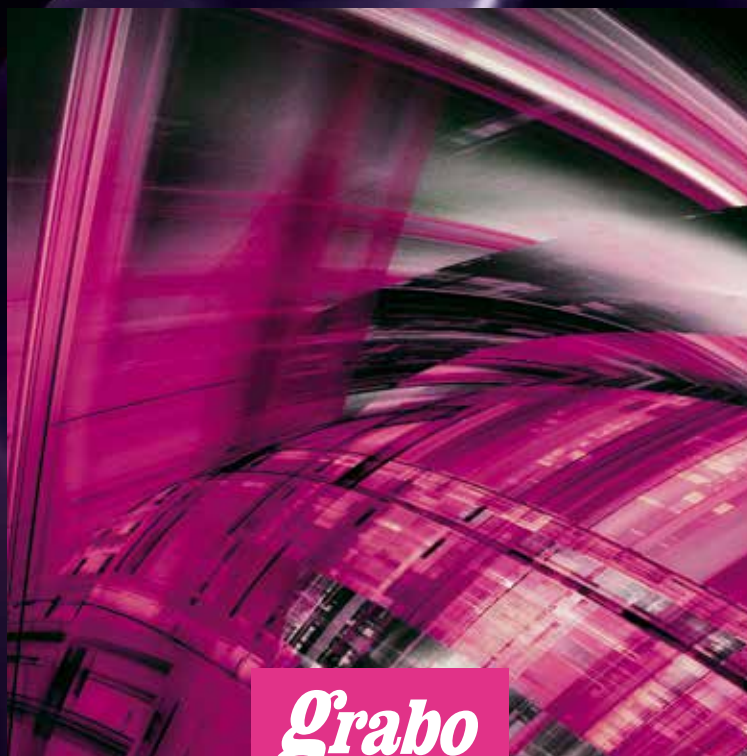


# ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ ПРИМЕНЕНИЯ



*Grabo*  
SHOW  
FLOORINGS

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ ПРИМЕНЕНИЯ**

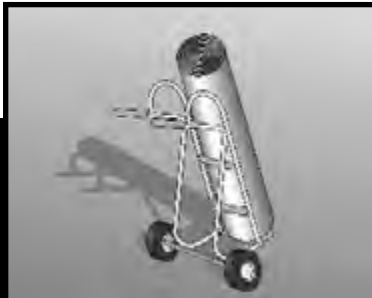
**Grabo Performance напольные покрытия**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА</b> .....	3
<b>ОСНОВАНИЕ</b> .....	4
<b>РАЗРЕЗ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ПО РАЗМЕРУ</b> .....	5
<b>МЕТОДЫ УКЛАДКИ</b> .....	6
УКЛАДКА БЕЗ КЛЕЙКИ .....	6
ПОЛУПОСТОЯННАЯ (НАПОЛОВИНУ ФИКСИРОВАННАЯ) УКЛАДКА .....	7
ПОСТОЯННАЯ (ФИКСИРОВАННАЯ) УКЛАДКА .....	8
<b>ЧИСТКА И УХОД</b> .....	14
ВРЕМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ .....	14
ПОЛУПОСТОЯННЫЕ И ПОСТОЯННЫЕ ПОКРЫТИЯ .....	14
<b>СВОДНАЯ ТАБЛИЦА</b> .....	17
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ</b> .....	19

## ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

Напольные покрытия Grabo Performance производятся и поставляются нами в виде рулонов. Хранение и транспортировка покрытий должны осуществляться в соответствии следующим требованиям:



1. Рулоны должны храниться в вертикальном положении или на стойках, в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении.
2. При многоразовом пользовании напольным покрытием покрытие должно храниться намотанным на бумажную бобину оригинальной упаковки, упакованным плёнкой, в вертикальном положении или на стойках. Это предохраняет рулоны от деформации и образования вмятин. Нельзя сворачивать напольное покрытие без бумажной трубы.
3. Во время погрузки и транспортировки покрытие подвергать напряжению, давлению или прочей нагрузке.
4. Во время хранения и транспортировки на рулоны не загружать никаких посторонних предметов.
5. Плотные напольные покрытия из ПВХ должны храниться на металлических или деревянных стойках, или в вертикальном положении.
6. Напольные покрытия со вспененным слоем на оборотной стороне рекомендуется хранить в вертикальном положении. Проверить ровность концов рулонов.
7. Хранение под открытым небом запрещено.
8. Рулоны хранить при температуре в пределах от +10 °С и +25 °С, отклонения от этих значений допускается только на короткое время.
9. Не разрешено хранить рулоны в помещениях с повышенной влажностью. Относительная влажность воздуха должна быть в пределах 40–75%.
10. При хранении покрытия в помещении с отоплением рулоны должны быть защищены от сильного воздействия тепла, расстояние от батареи должно быть не менее 2 метров.
11. Перевозка рулонов должна осуществляться в фиксированном вертикальном положении, но если нет такой возможности, напольные покрытия Performance можно перевозить также и в горизонтальном положении, но только в один ряд.

## ОСНОВАНИЕ

Соответствующая подготовка основания имеет очень большое значение.

Основание должно быть чистым, ровным, сухим, без трещин и материалов, препятствующих прилипанию (как, напр., краска, масло, жир, штукатурка, клей), а также должно иметь необходимую прочность на разрыв и давление, указанную в соответствующих стандартах. Температура основания до начала укладки покрытия должна быть в пределах +15 - +25С°.

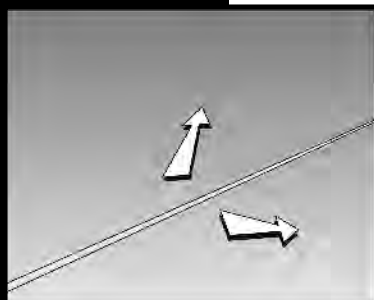
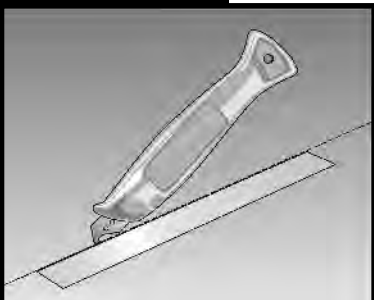
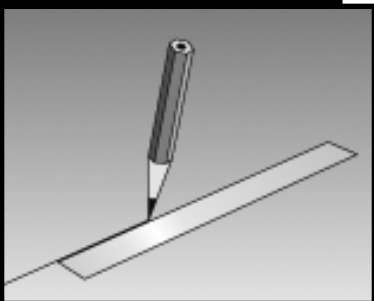
При постоянной (фиксированной) укладке влажность основания из эстрих-бетона должно быть не более 2,0 CM%.

О соответствующем качестве основания до начала укладки необходимо убедиться с помощью соответствующих испытаний и измерений.

При укладке напольного покрытия на дерево, плиты OSB, фанеру или ламинат, перед началом работы необходимо убедиться в том, что основание соответственно сухое и стабильное, и в нём нет гнилых, подвижных элементов. Выступающие и подвижные заклёпки, болты и прочие нестабильные крепёжные элементы необходимо удалить или фиксировать в основании, трещины и неровности уплотнить и отшлифовать, так как они могут стать причиной повреждения ПВХ-покрытия и травмирования танцоров. Перед началом укладки удалить пыль пылесосом.



## РАЗРЕЗ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ПО РАЗМЕРУ



В случае необходимости разреза покрытия по размеру, прежде чем размотать рулоны, необходимо измерить размеры помещения.

Перед резкой и/или клеей покрытие в течение не менее 24 часов должно лежать в помещении при температуре не менее 18°C в размотанном виде, для распрямления имеющихся в покрытии неровностей, волнистых мест.

При предварительной резке по размеру для каждой восьмиметровой полосы оставить дополнительно ещё плюс 2-4 см.

Соблюдение этого правила особенно важно вдоль стен, или когда укладка покрытия осуществляется вдоль других предметов (напр., колон).

Когда температура покрытия сравнилась с температурой помещения, можно приступить к окончательной обрезке по размеру. При разрезании длинного рулона на небольшие куски, перед резкой нужно размотать рулон и проверить его полную длину. Вначале карандашом, прямыми линиями наметить места обрезки, затем с помощью острого специального ножа разрезать покрытие вдоль меток.

Компания Грабoplast не отвечает за ошибки, возникающие из-за неправильного разреза по размеру.

## МЕТОДЫ УКЛАДКИ

В зависимости от области применения и технических требований, существуют следующие методы укладки:

**УКЛАДКА БЕЗ КЛЕЙКИ:** особенно рекомендуется для разовых мероприятий, например, концертных туров, выставок, различных торжеств, а также и для использования в нерегулярных случаях в студиях кино и телевидения. В таких случаях рулоны покрытия разворачиваются и в местах стыковок склеиваются друг к другу сверху клейкой лентой шириной 50 мм.

**ПОЛУПОСТОЯННАЯ (НАПОЛОВИНУ ФИКСИРОВАННАЯ) УКЛАДКА:** особенно рекомендуется для покрытия полов сцен, студий кино и телевидения, а также и для защиты имеющегося напольного покрытия multifunctionальных залов. Этот метод обеспечивает возможность для использования ПВХ-покрытия в течение более длительного срока, и, в зависимости от поверхностного крепления стыковок, для повторного использования покрытия. Покрытие приклеивается к основанию под стыковками и краями (по оборотной стороне покрытия) с помощью двухсторонней клейкой ленты, затем стыковки закрываются сверху (в зависимости от нагрузки и типа изделия) обыкновенной клейкой лентой или сваркой (горячей или холодной сваркой).

**ПОСТОЯННАЯ (ФИКСИРОВАННАЯ ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ) УКЛАДКА:** для покрытия пола студий танцев, кинотеатров, казино, клубов, когда покрытие приклеивается к основанию по всей поверхности. Места стыковок закрываются горячей или холодной сваркой. При горячей сварке расплавленный сварочный шнур из ПВХ заполняет стыковки покрытия, а при холодной сварке стыковки закрываются путём инъекции растворителя. Оба способа хорошие, и обеспечивают соответствующую водонепроницаемость. В пункте 6 в таблице приводятся растворители, рекомендованные к конкретным изделиям.

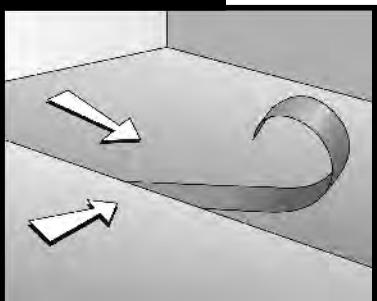
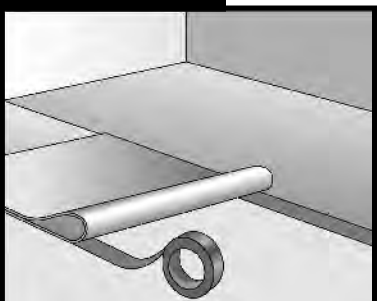
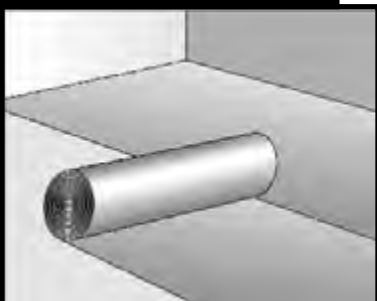
## УКЛАДКА БЕЗ КЛЕЙКИ

Очень простой метод. Размотать полосы покрытия параллельно друг другу, оставляя между полосами покрытия зазор равный 2 мм. Размотать и фиксировать несколько сантиметров клейкой ленты, симметрично закрыть ей первую стыковку, а второй человек должен встать на приклеенную часть, стабильно придерживая приклеенный конец, затем размотать клейкую ленту и по прямой линии нанести на линию стыковки. Заклеить все стыковки, потом и края. В местах с особо большим движением (напр., вход) использовать больше клейкой ленты.

Рекомендованная клейкая лента: односторонняя клейкая лента из ПВХ, шириной 50 мм.



### ПОЛУПОСТОЯННАЯ (НАПОЛОВИНУ ФИКСИРОВАННАЯ) УКЛАДКА



1. Рулоны покрытия, предварительно разрезанные на размеры, размотать соответственно направлению укладки. Проверить ровность лежания напольного покрытия.
2. Укладку с помощью двухсторонней клейкой ленты на практике согласованно может выполнять 2 человека, при чём один из них работает с клейкой лентой, а другой передвигает и фиксирует напольное покрытие.
3. Начиная со стороны, противоположной входу, приподнять начала уложенных рядом друг с другом полос напольного покрытия, и на одном участке отогнуть их на другую сторону.
4. После этого клейкую ленту приклеить на основание согласно направлению отгиба таким образом, чтобы полная ширина ленты располагалась симметрично относительно уложенных рядом друг с другом двух полос напольного покрытия, при этом ещё не удалять защитное покрытие клейкой ленты, соприкасающееся с напольным покрытием.
5. Отогнутые полосы напольного покрытия вернуть в первоначальное положение, и, начиная с начала, удалить защитное покрытие клейкой ленты через зазор между двумя полосами напольного покрытия.
6. Полосы напольного покрытия придавить к клейкой ленте, следить за прочностью и ровностью фиксации.
7. Передвигаясь участками, удалять куски защитного покрытия и фиксировать полосы напольного покрытия до завершения крепления таким образом всех стыковок к основанию.
8. После этого стыковки полностью закрыть одной стороной клейкой лентой или с помощью сварки.

Рекомендованная двухсторонняя клейкая лента: должна иметь ширину не менее 5 см, должна обладать смягчительно-закрывающим свойством, например TESA 4964, Voma 4023 или другие эквивалентные бренды.



## ПОСТОЯННАЯ (ФИКСИРОВАННАЯ) УКЛАДКА

С помощью жидкого клея напольное покрытие по всей поверхности крепится к основанию, места стыковки закрываются холодной или горячей сваркой. Для применения этого метода требуется опытная укладочная группа.

### **Требования к основанию**

Перед укладкой необходимо убедиться о том, что основание является совершенно чистым, ровным, сухим, не содержит трещин и материалов, препятствующих прилипанию (напр., остатки краски, масла, жира, клея и т.д.), обладает необходимой прочностью на разрыв и давление. Фирма, укладывающая покрытие, отвечает за то, чтобы напольные покрытия Grabo укладывались на основание соответствующего качества.

Для бетона и эстрих-цемента влагосодержание основания должно быть не более 2,0 CM %. В случаях, когда влагосодержание более 2,0 CM%, но меньше 6,0 CM%, под ПВХ-покрытие должна быть уложена влагоотводящая подложка Grabo VAPOREX. Если влагосодержание больше 6 CM%, то необходимо ждать, пока влагосодержание основания станет меньше 6 CM%, или под ПВХ-покрытиями должна применяться влагонепроницаемая подложка.

О надлежащем качестве основания, прежде чем приступить к укладке, необходимо убедиться с помощью соответствующих испытаний и измерений. Необходимо проверить ровность поверхности (измерительная линейка и измерительный клин), отсутствие трещин в основании, влагосодержание основания с помощью измерительного прибора для определения CM, прочность поверхности (испытание царапанием). Результаты испытаний и измерений необходимо фиксировать в протоколе!

Непосредственно перед началом укладочных работ температура основания должна быть в пределах 15-25 C°.

Новое бетонное основание очистить шлифованием и пылесосом.

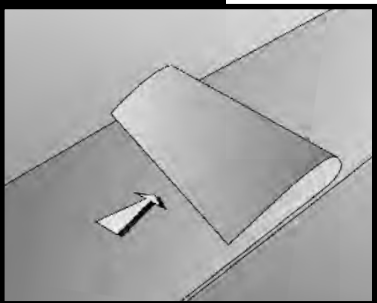
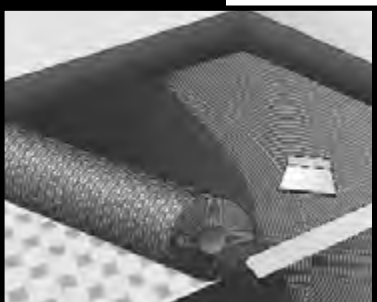
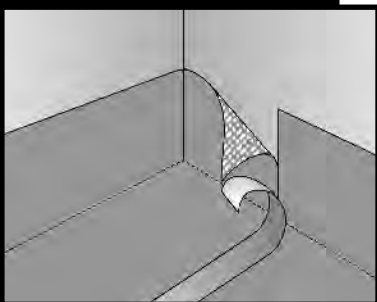
С поверхности основания из эстрих-гипса мягкий слой гипса удалить шлифованием.

В случае наличия покрытий из старых ковров и резины, прежде чем приступить к укладочным работам, после удаления старого коврового и резинового основания, поверхность необходимо очистить от остатков клея и краски, а также и других загрязнений, возможные трещины ликвидировать. Если новое покрытие укладывается на покрытие из керамики или ПВХ, поверхность нужно основательно очистить шлифованием и пылесосом, fugи заполнить соответствующей ремонтной мастикой, затем всю поверхность обработать соответствующим грунтовочным материалом.

В случае старого основания из дерева или ламината необходимо проверить стабильность и сухость элементов. Нестабильные элементы фиксировать, не сухие части удалить и заменить сухими элементами, затем поверхность нужно отшлифовать и очистить от пыли, и обработать соответствующим грунтовочным материалом.

Для старых оснований рекомендуется, а для асфальтовых оснований является обязательным применение подложки Grabo Vaporex.

Настоящая инструкция по подготовке и укладке основывается на изделиях фирмы Henkel Thomsit, но также можно использовать изделия любых других производителей (Mapei, Uzin, Murexin, Bostik, F-ball и т.д.), при условии, что они имеют соответствующие параметры.



Для подготовки дисперсионный грунтовочный материал Thomsit R 777 нанести на бетонное основание губковым валиком, в разбавлении водой в пропорции 1 : 1, а на основание из эстрих-гипса без разбавления, для схватывания дать 24- 48 часов.

Для плотного, не гигроскопического основания использовать грунтовочный материал Thomsit R 766, разбавленный водой в пропорции 1 : 1.

Грунтовочный материал связывает оставшуюся пыль, закрывает поры и образует «мост» для прилипания выравнивателя основания.

После полного впитывания грунтовочного материала, с помощью соответствующего выравнивателя основания ликвидировать неровности основания, для этого рекомендуется использовать самовыравнивающиеся смеси Thomsit. При выборе необходимо учитывать ожидаемую нагрузку, а также и срок выполнения работ. Хорошо размешанную, соответственно разбавленную водой массу расстелить шпателем. После этого удалить воздух с помощью ролика с шипами. После затвердения поверхность отшлифовать, затем удалить пыль.

#### **Укладка покрытий Grabo Performance с подложкой Grabo Vaporex:**

Перед укладкой подложку Vaporex необходимо подвергнуть акклиматизированию и снятию напряжений в скатанном виде в течение суток на месте укладки, при температуре не ниже 18 С°.

Grabo Vaporex укладывается на ровное, сухое, чистое, соответственно подготовленное основание рисунком вниз, вдоль стен кроить с цокольным запасом 10 см. Края рулонов должны состыковываться и соответственным образом фиксироваться сверху (гладкая сторона) виниловой клейкой лентой шириной 5-10 см. Подготовленная таким образом подложка должна лежать ровно. Укладку Grabo Vaporex можно вести как в поперечном, так и в продольном направлении. Важно, чтобы места стыковок подложки не совпали с местами стыковок уложенного на неё покрытия.

Напольные покрытия должны приклеиваться к основанию дисперсионным контактным клеем (напр. Thomsit K 188E, Uzin KE2000S ), причём клей наносится на подложку шпателем типа А2 ровно, удельный расход клея составляет около 200-250 г/м<sup>2</sup>. После этого подождать, пока клей полностью выветрится и станет желтовато-прозрачным. Приблизительно через 60-90 минут сделать пробу пальцем, и, если клей не прилип к пальцу, можно приступить к укладыванию покрытия на слой клея. Остальные операции (сварка) идентичны операциям, описанным в пункте „Укладка напольных покрытий Grabo Performance без подложки Vaporex“.

#### **Укладка покрытий Grabo Performance без подложки Grabo Vaporex:**

Перед укладкой напольное покрытие необходимо подвергнуть акклиматизированию и снятию напряжений в скатанном виде в течение суток на месте укладки, при температуре не ниже 18 С°. В одном и том же помещении должны укладываться рулоны с одним и тем же производственным номером, рулоны рекомендуется укладывать в соответствии с их порядковыми номерами.

Отдохнувшее напольное покрытие с допуском на обоих концах кроится и укладывается на основание с точной стыковкой краев.

Рулоны должны укладываться в продольном направлении, параллельно солнечному свету. Перед клейкой полосы покрытия нужно перегибать пополам.

### Клейка:

Для клейки напольных покрытий Grabo рекомендуется использовать дисперсионные клеи без содержания растворителей, с низким уровнем эмиссии. Рекомендуем применять два метода клейки, влажную и контактную клейку.

#### Влажная клейка

Для гигроскопических оснований (напр., бетон, цемент, эстрих) рекомендуются водные дисперсионные или эмульсионные акриловые клеи.

Клей должен храниться в защищенном от морозов месте, и должен подвергаться климатизации вместе с напольным покрытием в течении не менее одного дня до начала укладки, в месте укладки, при температуре не менее 18 С°. Перед началом работ клей необходимо основательно перемешать.

Рекомендуемые марки клеев: Henkel Thomsit UK 400, Mapei Ultra/Bond ECO 350, F-Ball F /44, Uzin KE 418

Клей наносится только на основание зубчатым шпателем типа А3 или В1, удельный расход клея составляет около 300- 400 г/м<sup>2</sup>.

Систематически должен проверяться износ зубчатой линейки. Всегда необходимо соблюдать рекомендации производителя клея в отношении количества, открытого времени и времени схватывания клея. Сокращение открытого времени может привести к образованию пузырьков, а превышение к ослаблению схватывания.

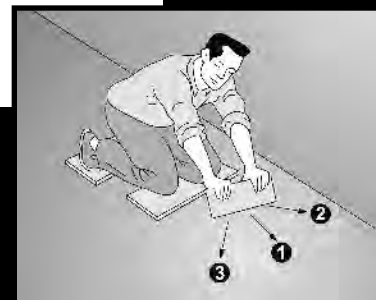
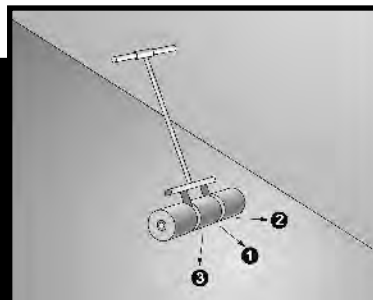
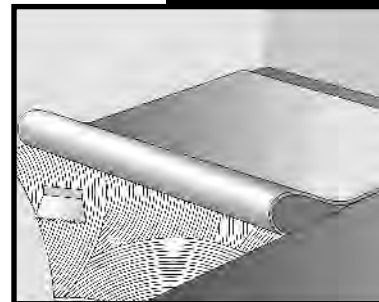
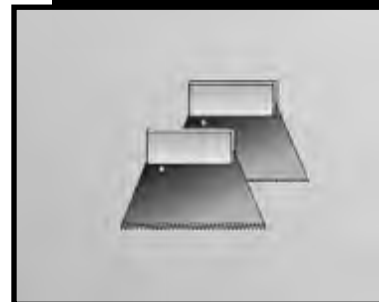
#### Контактная клейка

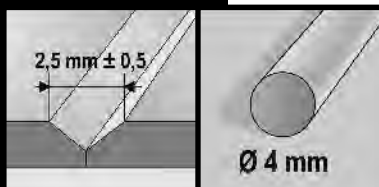
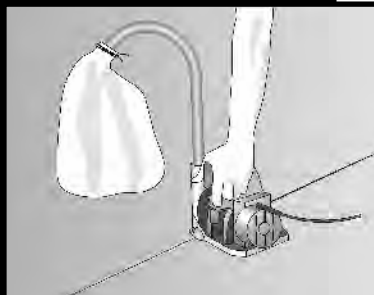
Контактная клейка может применяться как на гигроскопических (бетон, эстрих-цемент), так и на негигроскопических (ПВХ) основаниях. Для негигроскопических оснований рекомендуем применять исключительно только контактную клейку.

Рекомендуемые клеи: Thomsit K 188E или Uzin KE 2000S, являющиеся дисперсионными клеями без содержания растворителя, подходящими для контактной клейки.

Технология укладки Grabo

Клей равномерно наносится на основание шпателем типа А2 –А4, удельный расход клея составляет около 200-250 г/м<sup>2</sup>.





После этого подождать, пока клей полностью высохнет и станет желтовато-прозрачным. Приблизительно через 60-90 минут сделать пробу пальцем, и только после этого, если клей не липнет, можно начать укладывание сложенного вдвое покрытия на клеевую подушку.

Покрытия Grabo могут быть применены также и при отоплении типа «тёплый пол», рекомендованные выше клеи (влажный и контактный) также подходят и для такого отопления.

Для достижения оптимального прилегания нужно основательно разгладить покрытие в ручную протирочной пробковой доской, начиная с середины, для удаления из под покрытия пузырей воздуха. В завершение покрытие необходимо прикатать валиком весом 50-60 кг. Аналогичным образом выполнить укладку второй половины покрытия!

Для выполнения укладки с заводом на стену нужно наметить высоту загиба и приклеить к стене рейку с помощью контактного клея или клея с растворителем. Аналогичным образом выполняется также и клейка углового профиля: контактный клей с помощью кисточки нанести на заднюю поверхность профиля и также на стену, соответственно ширине профиля, затем, после полного высыхания, с силой прижать угловой профиль к основанию стены.

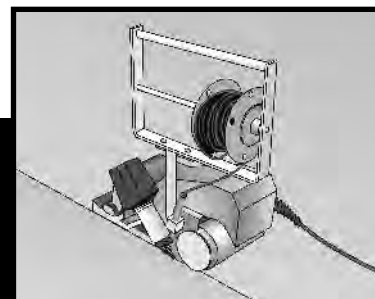
#### Сварка:

К сварке можно приступать не раньше чем через 24-48 часов после клейки, в зависимости от типа клея, в соответствии с указаниями производителей клеев.

#### Горячая сварка:

В помещениях с повышенной влажностью и при отоплении типа «тёплый пол» применение горячей сварки является обязательным.

На готовом покрытии в местах стыковки прорезать канавки соответствующей ширины и глубины с помощью электрофрезы или ручным инструментом. Для покрытия на вспененной основе канавки прорезать только на глубину износостойкого (верхнего) слоя, а покрытия плотной конструкции - на 2/3 общей толщины, рекомендованная ширина канавки 2-3 мм.



Канавки основательно очистить от возможных загрязнений. Для горячей сварки использовать сварочный шнур Grabo Weld диаметром 4,0 мм. На сварочной машине установить температуру в пределах 300-400 С°, это соответствует 4-5 ступеням.

Сварка может осуществляться с помощью самоходного сварочного аппарата или ручного инструмента. Прежде чем приступить к работе, целесообразно сделать пробную сварку, для определения оптимальной температуры и скорости.

После остывания сварочного шва лишний шнур удалить в 2 приёма. Сначала с помощью специального рубанка срезается выступающая часть сварочного шнура, затем, после полного остывания, выполняется чистый срез с помощью серповидного ножа.

**Горячая сварка углов:**

С точки зрения укладки углы делятся на наружные и внутренние. Оформление внутренних углов может осуществляться двумя способами: точным подкроем с силиконовым уплотнением, или путём заварки половины шнура. В последнем случае используется срезанный со шва после сварки остаток сварочного шнура, таким силиконом образом, что этот остаток вставляется в вертикальный шов округлой стороной и заплавляется. Излишек шнура удаляется. Целесообразно предварительно нагреть изогнутые участки.

Для оформления наружных углов также необходим точный подкрой. Заделка швов на углах осуществляется с помощью шнура.

### Холодная сварка

Для покрытий Grabo Performance распространённым видом сварки является холодная сварка. Эта технология даёт возможность легко и быстро закрывать швы,

Технология холодной сварки состоит из четырёх этапов:

1-й: Состыковать полосы ПВХ-покрытия внахлест с перекрытием в 3-5 см, а затем отрезать оба полотна сразу по металлической планке и удалить обрезки материала верхнего и нижнего полотна.

2-й: По центру на стыки ПВХ-покрытия, в середине, накладывается клейкая лента на бумажной основе, которая фиксируется с помощью катка, таким образом, чтобы при холодной сварке предупредить подтекание клея под клейкую ленту.

3-й: Клейкая лента решительным движением прорезается посередине вдоль шва дисковым ножом (или трапециевидным ножом).

4-й: Перед использованием тюбик с клеем для холодной сварки хорошо взбалтывать. Иглу тюбика с клеем одной рукой ввести в шов, и двигаться вдоль шва. Другой рукой ввести клей в шов таким образом, чтобы клейкая лента увлажнилась шириной приблизительно 5 мм. По истечении десяти минут удалить клейкую ленту. Результат: прозрачный водонепроницаемый стык.

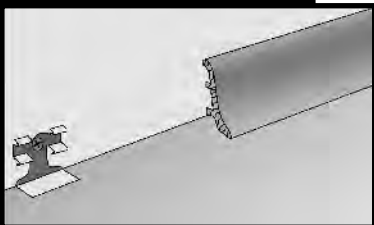
Более подробную информацию по холодной сварке можете найти на сайте [www.mueller-pvc-naht.de](http://www.mueller-pvc-naht.de).



### Установка плинтусов

Для закрытия кромок вдоль стен мы рекомендуем использовать различные пластиковые плинтусы.

В случаях, когда используется и Varogex, при монтаже плинтуса необходимо обеспечить также и наличие вентиляционного зазора шириной 5 мм.



## ЧИСТКА И УХОД

### Временные покрытия

С помощью пылесоса или подметанием удалить твёрдые загрязнения. После этого вымыть пол чуть тёплой щелочной водой, потом чистой водой смыть остатки моющего средства, чтобы пол не был скользким.

Дать полу высохнуть перед использованием. Покрытие, уложенное без применения клея, для уборки использовать влажный mop, во избежание попадания воды под покрытие.

### Полупостоянные и постоянные покрытия

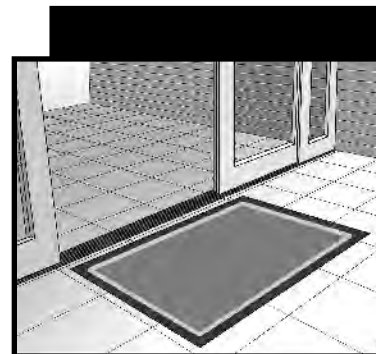
#### Общие замечания

Систематическая уборка и уход определяющим образом влияют на срок службы и привлекательный внешний вид покрытия пола. Ежедневные и периодические уборки обеспечивают долгий срок службы фиксированных покрытий и сохраняют их внешний вид. Помимо предложенных здесь химических средств также разрешено и использование других, химически эквивалентных марок. Нельзя пользоваться химическими средствами, которые могут повредить поверхность пола, так, например, средствами, содержащими абразивные материалы или органические растворители. Всегда нужно придерживаться указаний производителя чистящих средств, и в необходимых случаях необходимо обращаться к производителю за дополнительным советом.

#### Профилактические меры

Большинство загрязнений, которых нужно удалять с пола, попадает туда с улицы. Эффективно можно их задержать с помощью помещенного у входа коврик-грязеуловителей соответствующих размеров.

После укладки постоянного (фиксированного) покрытия необходимо провести разовую генеральную чистку, потом ежедневную чистку, а после этого, при необходимости, время от времени, при сильной загрязнённости, тоже генеральную чистку.





### ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЧИСТКА (для постоянного покрытия)

Не прилипшие загрязнения, пыль удалить пылесосом или подметанием, после этого неподатливые, прилипшие загрязнения удалить влажным методом.

#### *Материалы и инструменты для уборки*

- Сильнощелочное моющее средство для генеральной чистки (рН: 12-14)
- Однодисковый полотёр с насадкой белого или красного цвета
- Моп с микроволокнистой насадкой
- 

На участок в 5 – 10 кв.м нанести раствор чистящего средства для генеральной чистки на время 10-15 минут, для растворения загрязнений. Протереть поверхность, собрать грязную волю водопылесосом, затем поверхность промыть чистой водой, в завершение снова отсосать воду, просушить пол. Промывать пол до тех пор, пока промывочная воды станет уже чистой. Периодичность генеральной чистки зависит от степени загрязнений из-за интенсивной нагрузки покрытия.

### ЕЖЕДНЕВНАЯ УБОРКА (для всех покрытий)

Не прилипшие загрязнения, пыль удалить пылесосом или подметанием, после этого прилипшие загрязнения удалить влажным методом, с помощью слабощелочного раствора.

Большинство различных следов можно удалить с помощью аммиачного чистящего средства (нашатырного спирта), для удаления более интенсивных следов служат специальные химикаты, как, например, Elatex/dr.Schutz. Остатки клейкой ленты удаляются метиловым спиртом. После работы с химикатами поверхность необходимо незамедлительно промыть чистой водой.

Нельзя использовать для ухода за покрытием средства с воском, сильные растворители, растворители красок, ацетон, бензин.



### Средства и инструменты для уборки

- Слабощелочные чистящие средства (pH 8–9)
- Чистящие средства со спиртом
- Моп с микроволокнистой насадкой.
- Однодисковый полотноёр
- Насадка белого цвета

### Ручная влажная уборка

При обычной ежедневной уборке нужно пользоваться мопом и соответствующим чистящим средством. Анионные чистящие средства или алкогольные чистящие средства на базе тензида сохраняют оригинальный цвет пола и быстро высыхают, без образования полос или дымки на поверхности. Уборку нужно проводить по технологии двух вёдер.

Для чистки сильнозагрязнённых поверхностей нужно пользоваться щёлочными чистящими средствами и насадкой белого цвета. Поверхность напольного покрытия всегда нужно промыть чистой водой, и просушить.

Машинная влажная уборка (только для фиксированных покрытий)

Пользоваться однодисковым полотёнром с насадкой белого цвета, при большой загрязнённости с насадкой красного цвета, и щёлочным чистящим средством (pH около 10). Поверхность промыть чистой водой, грязную воду отсосать водопылесосом, дать полу высохнуть.



### Рекомендуемые чистящие средства

Производитель / марка	Werner&Mertz GmbH	Dr. Schutz, Henkel
<b>Для генеральной уборки cleaning</b>	<b>Quick-Stripper</b> pH 13-14 Концентрация: 5-10 %	<b>Super Basic Cleaner</b> pH 14 Концентрация: 10% Для удаления пятен, следов от обуви к 10 литрам раствора Super Basic Cleaner добавить 100 мл Elatex! <b>Pro 40/Henkel</b> pH:10,3 Разбавление: 5-10%
<b>Для ежедневной ручной уборки</b>	<b>SR 13</b> pH 9 Концентрация: 0,5 %	<b>Active Cleaner R280</b> pH 8,5 Концентрация: 0,3-0,5%
<b>Для ежедневной ручной уборки</b>	<b>Innomat</b> pH 10 Концентрация: 0,3-0,5%	<b>Floor Cleaner R 1000</b> pH 9,5 Концентрация: 0,3-0,5%
Удаление пятен, следов от обуви и резины: использовать ELATEX/dr Schutz или PRO 40/Henkel, потом промыть чистой водой, и вытереть насухо чистой тряпкой.		

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

PRODUCT	МЕТОД УКЛАДКИ			МЕТОД СВАРКИ		ПРИМЕНЕНИЕ	
	Loose-lay	Semi-permanent	Permanent	Hot welding	Cold welding	Temporary	Permanent
Broadway 17	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Broadway 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Duett	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Evidence25		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Evidence 60		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brillant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unifloor 030/1	✓	✓			✓	✓	✓ wallcovering
Studio 15	✓	✓			✓	✓	✓ wallcovering
Acoustic 7 UNI		✓	✓	✓	✓		✓
Las Vegas	✓	✓			✓	✓	
Las Vegas Lux	✓	✓			✓	✓	✓
Crystal	✓	✓			✓	✓	
Extreme 80		✓	✓	✓	✓		✓

ИЗДЕЛИЕ	Рекомендуемые области применения												
	ТАНЦЫ							РАЗВЛЕЧЕНИЕ					
	балет	модерн, современный	джаз, аэробика, хип-хоп	народный фламенко	стэп	бальные танцы	смешанные стили танцев	Театр сцена	концерт турне	выставка презентация мероприятие	студия ТВ киностудия	кино	казино клуб-дискотека
<b>Broadway 17</b>	★★★	★★	★★	★★	★	★	★★	★★★★	★★	★★	★★	★	
<b>Broadway 20</b>	★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	
<b>Duett</b>	★★★★	★★	★★	★★	★	★	★★	★★★★	★★	★★	★★	★	
<b>Evidence25</b>	★★	★★★★	★★★★	★★	★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★	★
<b>Evidence 60</b>		★★	★★★★					★★	★	★	★	★	★
<b>Brillant</b>								★★	★★	★★	★★	★★	★
<b>Unifloor 030/1</b>	★★	★★★★	★★★★				★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		
<b>Studio 15</b>								★★	★★	★★	★★		
<b>Acoustic 7 UNI</b>	★	★★★★	★★★★	★			★	★★	★	★★★★	★★★★	★★	★
<b>Las Vegas</b>								★★★★	★★★★	★★★★	★★		
<b>Las Vegas Lux</b>								★★★★	★★★★	★★★★	★★		
<b>Crystal</b>								★	★	★	★		★
<b>Extreme 80</b>		★★	★★				★★						

## Перечень инструментов и приспособлений

Для защиты напольных покрытий Grabo рекомендуется использовать устройства и оборудование производства компании Janser. Каталог этих изделий на английском и немецком языках имеется на сайте компании: [www.janser.com](http://www.janser.com).

### *Для подготовки основания*

- Однодисковая шлифовальная машина (полотер) Columbus с принадлежностями
- Промышленный пылесос Janvac 1600
- Оборудование для удаления старого напольного покрытия (компакт-стриппер, космо-стриппер)
- Влагомеры для анализа влажности основания карбидно-кальциевым методом (Hydromat CM-B, HB30)
- Прибор для измерения температуры и влажности (дигитальный термогидрометр LVT10)
- Устройство для измерения прочности основания
- Ручной смеситель CX 10 с соответствующими насадками
- Распределительный шпатель



Однодисковая шлифовальная  
машина (полотер)  
Columbus с принадлежностями



Промышленный пылесос  
Janvac 1600



Оборудование для удаления старого  
напольного покрытия  
(компакт-стриппер, космо-стриппер)



Устройство для измерения прочности основания



Влагомеры для анализа влажности основания карбидно-кальциевым методом (Hydromat CM-B, HB30)



Прибор для измерения температуры и влажности (дигитальный термогидрометр LVT10)



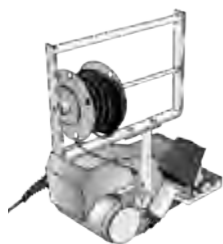
Ручной смеситель CX 10 с соответствующими насадками



Распределительный шпатель

**Для укладки напольного покр**

- Сварочный автомат для сварки швов на больших площадях (Leister Unifloor)
- Ручной сварочный фен ( Leister Triac S, Leister HOT-JET S)
- Электрофреза (для нарезки канавок)
- Прикаточный валик
- Мерная лента, метр, стальная линейка
- Дисковой нож
- Трапециевидное лезвие
- Безопасный нож (Flipper 3000)
- Шпатели для клея
- Нож с салазками для срезания сварочного шнура, Лента, Притирочная пробковая доска
- Инструмент для вырезания пазов
- Серповидный нож
- Насадки для сварочного фена (насадка для быстрой сварки, стандартная насадка)
- Шпатель с зубьями типа A2, Шпатель с зубьями типа B1
- Ручной инструмент для нарезки и разделки канавок
- Угловой резак для обработки сварных швов на углах
- Сварочный шнур GraboWeld для горячей сварки швов, круглого сечения, диаметром 4 мм
- Набор Werner Mueller для холодной сварки



Сварочный автомат для сварки швов на больших площадях (Leister Unifloor)



Ручной сварочный фен ( Leister Triac S, Leister HOT-JET S)



Электрофреза (для нарезки канавок)



Прикаточный валик весом 50 кг



Мерная лента, метр,  
стальная линейка



Дисковой нож



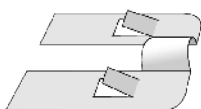
Трапециевидное лезвие



Безопасный нож  
(Flipper 3000)



Шпатели для клея



Нож с салазками для срезания  
сварочного шнура



Лента



Притирочная пробковая доска



Инструмент для  
вырезания пазов



Серповидный нож



Насадки для сварочного фена  
(насадка для быстрой сварки,  
стандартная насадка)



Шпатель с зубьями типа А2  
Шпатель с зубьями типа В1



Ручной инструмент для  
нарезки и разделки канавок



Угловой резак для  
обработки сварных швов  
на углах



Сварочный шнур GraboWeld  
для горячей сварки швов,  
круглого сечения, диаметром 4 мм



Набор Werner Mueller для  
холодной сварки