

ART VINYL

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ



Настоящая инструкция устанавливает требования к технологии устройства покрытия пола из Art Vinyl в помещениях промышленных, жилых, общественных, административных и бытовых зданий. Данная Инструкция не распространяется на устройство пола из Art Vinyl в помещениях с агрессивными средами.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для конструктивных и функциональных элементов пола в настоящей инструкции приняты следующие понятия:

- ┐ Покрытие – верхний элемент пола (чистый пол), непосредственно подвергающийся всем эксплуатационным воздействиям (хождение, бег, прыжки, установка и передвижение мебели, оборудования и т.п., уборка и очистка).
- ┐ Адгезионный (клеевой) слой – слой, связывающий покрытие с нижележащим слоем пола.
- ┐ Выравнивающий слой (основание под покрытие) – промежуточный слой (или несколько слоев) пола на который наносится адгезионный слой.
- ┐ Открытое время выдержки клея – интервал времени от нанесения клея на основание до соединения склеиваемых поверхностей в условиях окружающей среды, т.е время в течении которого клей сохраняет свои адгезионные свойства.

Проектирование полов производственных, жилых, общественных, административных и бытовых зданий должно быть выполнено в соответствии с требованиями СНиП 2.03.13.

Тип покрытия пола для производственных, жилых, общественных, административных и бытовых зданий помещений должен быть выбран в соответствии с требованиями п.2 СНиП 2.03.13 исходя из технико-экономической целесообразности принятого решения заказчиком при проектировании и с учетом требований, предъявляемых к покрытию.

Производство и приемка работ конструктивных и функциональных элементов пола в производственных, жилых, общественных, административных и бытовых зданий должно быть выполнено в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01.

Качество материалов, применяемых для конструктивных и функциональных элементов пола должно соответствовать действующим нормативным документам (ГОСТ, ТУ, СТО) производителя на данный материал.

Устройство каждого следующего конструктивного/функционального элемента пола допускается лишь после освидетельствования правильности выполнения соответствующего нижележащего элемента пола с составлением акта освидетельствования скрытых работ.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ

Устройство покрытия пола с применением Art Vinyl должно проводиться в отапливаемых помещениях с остекленными окнами после проверки систем отопления, канализации, горячего водоснабжения, электроустройств и вентиляции, а также после окончания всех отделочных работ.

Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 60 %.

Устройство покрытия пола допускается при температуре не ниже плюс 15°C, но рекомендуется проводить устройство покрытия пола с применением Art Vinyl в помещении при температуре не ниже плюс 20°C, поддерживаемой в течение 24 часов после окончания всех отделочных работ.

Сквозняки в помещении не допускаются.

При укладке Art Vinyl на подогреваемые полы, систему нужно отключить за 3-4 суток до начала укладки и включать не ранее чем через 72 часа после завершения работ по устройству покрытия пола из Art Vinyl.

Не допускается:

- ┐ укладывать Art Vinyl на полы с подогревом, конструкция которых не обеспечивает отсутствие образования конденсации влаги на поверхности пола;
- ┐ укладывать Art Vinyl на полы с подогревом, температура которых превышает плюс 27°C.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность основания под покрытие должна быть выровнена. В противном случае все дефекты основания отпечатаются на уложенном Art Vinyl.

Для выравнивания основания под покрытие (выравнивающий слой) пола из Art Vinyl служат финишные выравнивающие смеси/составы на основе гипса, цемента, полимерного связующего. Для выравнивания основания под покрытие не допускается применять сборные основания: древесно-стружечные плиты (ДСП, оргалит), древесноволокнистые плиты (ДВП), древесные плиты с ориентировочной стружкой (ОСП), гипсоволокнистые листы (ГВЛ/ГВЛВ), цементно-стружечные плиты (ЦСП). Прочность указанных сборных оснований не соответствует требованиям СНиП 2.03.13.

Не допускается укладывать Art Vinyl на любые старые напольные покрытия: линолеум, керамическую плитку и т.д.

Устройство выравнивающего слоя производить в соответствии с соблюдением инструкции производителя выравнивающих смесей/составов.

Приемка работ по устройству выравнивающего слоя должна быть выполнена в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01.

Весовая влажность финишного выравнивающего слоя должна соответствовать требованиям производителя, применяемых финишных выравнивающих смесей/составов и клея, но:

- не более 2%СМ для цементно-полимерных смесей,
- не более 1%СМ для ангидридных составов.

Поверхность выравнивающего слоя должна быть прочной (прочность на сжатие – не менее 15 Мпа). Поверхность выравнивающего слоя должна быть ровной. Неровности, раковины, бугорки, трещины, выбоины и открытые швы в выравнивающем слое не допускаются.

Отклонение поверхности выравнивающего слоя от плоскости при проверке контрольным 2-метровым правилом, передвигаемым во всех направлениях, необходимо проводить не менее девяти измерений на каждые (50-70) м². Отклонение поверхности выравнивающего слоя от плоскости не должны превышать 2 мм (см. Рис. 1).



Рис. 1

ТРЕБОВАНИЯ К АДГЕЗИОННОМУ (КЛЕЕВОМУ) СЛОЮ

Перед устройством покрытия пола из Art Vinyl поверхность выравнивающего слоя должна быть обеспылена.

Для нанесения адгезионного (клеевого) слоя при устройстве покрытия пола из Art Vinyl применяется акриловый водно-дисперсионный клей, предназначенный для ПВХ покрытий в форме плиток нанесения на впитывающие/невпитывающие основания.

Клей должен соответствовать требованиям НД производителя, должен быть однородным, без комков, без отслаивания.

Рекомендуемые марки клеев¹:

- ┐ Uzin KE 2000 S (производитель Uzin Utz AG),
- ┐ Homakoll 164 prof (производитель Homa Chemical Engineering),
- ┐ Ultrabond Eco 375 (производитель Mapei S.p.A.),
- ┐ Ultrabond V4SP (производитель Mapei S.p.A.),
- ┐ EUROCOL Eurostar Allround 528 (производитель Forbo).

Не допускается использование клея на основе растворителя.

Клей должен наноситься на выравнивающий слой металлическим зубчатым шпателем, размер и форма зубцов шпателя указаны в инструкции по применению клея.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ ПОКРЫТИЯ ПОЛА ИЗ ART VINYL

Устройство покрытия пола с применением Art Vinyl должно производиться с подбором всего рисунка площади в соответствии с проектом.

Расчет требуемого метража Art Vinyl проводится по самой большой длине и ширине помещения, учитывая выступы, дверные проемы, проект устройства покрытия пола из Art Vinyl.

Примечание: необходимо обратить внимание, что при укладке по диагонали и в помещениях с непрямыми или скругленными углами, потребление Art Vinyl увеличивается.

После доставки на объект распаковка Art Vinyl осуществляется с учетом температурных условий его транспортирования:

- ┐ при температуре транспортирования ниже 0°C коробки выдерживаются не менее 48 ч перед распаковкой в помещении с температурой не ниже плюс 15°C;
- ┐ при температуре транспортирования от 0°C до плюс 15°C коробки выдерживаются не менее 24 ч перед распаковкой в помещении с температурой не ниже плюс 15°C;
- ┐ при температуре транспортирования от 15°C и выше коробки не требуют выдержки по времени перед распаковкой в помещении с температурой не ниже плюс 15°C.

За 24 часа до укладки Art Vinyl необходимо провести акклиматизацию покрытия. Условия проведения акклиматизации:

- ┐ рекомендуемая температура помещения не менее 20°C, влажность не более 60%;
- ┐ Art Vinyl (плитки/планки) разложить по одной планке/плитке на ровное, чистое (без песка, строительного мусора и др.) основание.

Во избежание деформирования краев и углов плиток/планок стопа должна быть ровной без провисов и нахлестов по ширине и длине стопы.

Важно! Не соблюдение условий акклиматизации, может привести к короблению Art Vinyl.

Во избежание отличия тона рисунка между модулями необходимо применять Art Vinyl одной серии. Номер серии указан на этикетке.

Рассчитать потребность клея для приклеивания Art Vinyl в помещении исходя из рекомендаций производителя клея. Средний расход клея ориентировочно (250 – 350) г/м².

СХЕМА УКЛАДКИ

Схема укладки Art Vinyl определяется выбранным проектом.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Инструменты:

- ┐ Зубчатый шпатель, рекомендованный производителем клея – обеспечивает равномерное нанесение адгезионного (клеевого) слоя на основание под покрытие.
- ┐ Пробковая притирочная доска/кромковтирочный молоток – обеспечивает разглаживание Art Vinyl.
- ┐ Вальцы* (50-75) кг – обеспечивают удаление пузырьков воздуха между основанием под покрытие и напольным покрытием.

*Если площадь помещения менее 10 м² – допускается не применять вальцы

- ┐ Нож – для подрезки покрытия.

Материалы:

- ┐ Art Vinyl.
- ┐ Акриловый водно-дисперсионный клей (см. п. 3 настоящей инструкции – «Требования к адгезионному (клеевому) слою»). Клей должен подходить к основанию, на которое укладывается Art Vinyl.
- ┐ Грунтовка (область применения: для увеличения адгезии между основанием и клеевым слоем перед укладкой напольных покрытий) – применение целесообразно если устройство покрытия осуществляется на сильно-впитывающее основание. Применение грунтовки в соответствии с требованиями производителя.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Перед началом проведения работ по укладке Art Vinyl оконные проемы необходимо закрыть плотной тканью (или бумагой) от попадания солнечных лучей на основание.

Важно! Попадание прямых солнечных лучей на основание приводит к неравномерному высыханию клея на участке, и как следствие может привести к деформации и отклеиванию Art Vinyl.

2. Перед укладкой Art Vinyl:

- ┐ Выполнить предварительную раскладку модулей в соответствии с выбранным проектом. В упаковке могут находиться модули с одинаковым рисунком, во избежание образования зон с одинаковым рисунком необходимо перетасовать модули.
- ┐ Оценить внешний вид Art Vinyl.

Дальнейшие манипуляции по укладке Art Vinyl производить, убедившись в соответствии рисунка, отсутствии дефектов лицевой поверхности (раковин, пятен, пузырей, царапин).

3. Определить площадь сегмента для нанесения клея. Площадь нанесения клея зависит от «открытого времени выдержки клея», согласно инструкции производителя по применению используемого клея.

Важно! Если на площадь сегмента с нанесенным клеем не успели уложить Art Vinyl и «Рабочее время клея» истекло, то его необходимо полностью удалить с основания, а затем нанести вновь.

4. Начинать укладку Art Vinyl следует в соответствии с проектом и вести от себя (находясь на ранее уложенных модулях Art Vinyl) в одну из сторон в соответствии с направлением рисунка, указанного стрелками на тыльной стороне модулей Art Vinyl.

5. Укладывать без зазоров и смещения относительно уложенных модулей Art Vinyl.

Внимание! Необходимо удалить клей, нанесенный ранее на основание и оставшийся не закрытый плиткой/планкой, поскольку нельзя допустить двойного слоя клея под плиткой/планкой, такой чрезмерно толстый слой клея проявится сквозь покрытие и будет выглядеть как пятно.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1. Разбить поверхность на сегменты в соответствии с требованиями п. 3 «Общих указаний» п. 4.3.2.
2. Зубчатым шпателем равномерно нанести клей на выравнивающий слой по всей площади первого сегмента, следуя рекомендациям производителя клея, избегая образования зон с нанесением клея в 2 слоя.
3. Приклеить модули Art Vinyl. Перед приклейкой тыльную поверхность модулей очистить от пыли мягкой сухой ветошью.
4. Прижать модули Art Vinyl разглаживающим движением по всей поверхности притирочной доской или кромковтирочным молотком, не допуская смещения уложенной плитки/планки.
5. Удалить с поверхности модули Art Vinyl излишек клея при помощи влажной салфетки или губки.
6. Операции 1 – 5 последовательно выполнить для всех остальных модулей, предназначенных для укладки на первом сегменте.
7. В случае необходимости осуществить подрезку модулей Art Vinyl до требуемых размеров.
8. Сегмент с уложенными плитками планками прокатать по всей поверхности вальцами весом (50-75) кг для удаления пузырьков воздуха между основанием и Art Vinyl и предотвращения поднятия краев Art Vinyl.
9. Через 20 – 30 мин после выполнения п. 8 провести повторную прокатку Art Vinyl по всей поверхности сегмента вальцами весом (50-75) кг, для более качественной приклейки Art Vinyl.
10. Выполнить операции по п.п. 1 - 9 для следующего сегмента.
11. После завершения укладки Art Vinyl оставить до полного высыхания клея, согласно рекомендациям производителя клея.

Примечание

1. Перечень марок клеев носит рекомендательный характер. Компания Tarkett не гарантирует, что данный перечень является полным и актуальным. Компания Tarkett не принимает претензий, связанных с информацией о производителях клеев и их продукции. Инструкция по применению используемого клея является ответственностью производителя клея. Перед началом укладки Art Vinyl необходимо убедиться, что выбранный клей подходит для предполагаемых работ согласно инструкции производителя клея.