

# Cosmic

Art Vinyl



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ

Настоящая инструкция устанавливает требования к технологии устройства покрытия пола из покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» в отапливаемых зданиях и сооружениях типа А, Б, В, включая детские и медицинские учреждения.

Данная Инструкция не распространяется на устройство пола из покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» в помещениях с агрессивными средами.

Класс применения покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» тип «COSMIC» по ГОСТ Р 58898: 21-23; 31-34; 41-43; по ISO 10874: 21-23; 31-34; 41-43.

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 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 течение которого клей сохраняет свои адгезионные свойства.

1.2 Проектирование полов производственных, жилых, общественных, административных и бытовых зданий должно быть выполнено в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011.

1.3 Тип покрытия пола для производственных, жилых, общественных, административных и бытовых зданий помещений должен быть выбран в соответствии с требованиями п.11 СП 29.13330.2011, исходя из технико-экономической целесообразности принятого решения заказчиком при проектировании и исходя из технико-экономической целесообразности принятого решения заказчиком при проектировании и с учетом требований, предъявляемых к покрытию.

- 1.4 Производство и приемка работ конструктивных и функциональных элементов пола в производственных, жилых, общественных, административных и бытовых зданий должно быть выполнено в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017.
- 1.5 Качество материалов, применяемых для конструктивных и функциональных элементов пола должно соответствовать действующим нормативным документам (ГОСТ, ТУ, СТО) производителя на данный материал.
- 1.6 Устройство каждого следующего конструктивного/функционального элемента пола допускается лишь после освидетельствования правильности выполнения соответствующего нижележащего элемента пола с составлением акта освидетельствования скрытых работ.
- 1.7 При выполнении работ по укладке и уходу за покрытием ПВХ модульным «Art Vinyl» необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования» и настоящей инструкции (см. п. 14 настоящей инструкции (далее по тексту указываются только пункты)).
- 1.8 Все применяемые материалы при укладке и уходе за покрытием ПВХ модульным «Art Vinyl» должны соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий завода-изготовителя.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 2.1 Устройство покрытия пола с применением покрытия ПВХ модульного «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.
- 2.2 Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 60%.
- 2.3 Устройство покрытия пола допускается при температуре не ниже плюс 15°C, но рекомендуется проводить устройство покрытия пола с применением покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» в помещении при температуре не ниже плюс 20°C, поддерживаемой в течение 24 часов после окончания всех отделочных работ.
- 2.4 Сквозняки в помещении не допускаются.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ УКЛАДКЕ НА ПОЛЫ С ПОДОГРЕВОМ

- 3.1 Покрытие ПВХ модульное может применяться в качестве материала покрытия пола, элементом конструкции которого является система «теплый пол», при условии:
  - конструкция пола с системой «теплый пол» соответствует требованиям производителя по монтажу и эксплуатации и обеспечивает отсутствие образования конденсации влаги на поверхности пола;
  - температура поверхности пола с покрытием должна соответствовать требованиям СП 60.13330:

- 29 °С для полов помещений с постоянным пребыванием людей;
- 23 °С для полов детских учреждений;
- 31 °С для полов помещений с временным пребыванием людей, а также для обходных дорожек, скамей крытых плавательных бассейнов.

3.2 При укладке покрытия ПВХ модульного «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 покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl».

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

4.1 Поверхность основания под покрытие должна быть выровнена. В противном случае все дефекты основания отпечатаются на уложенном покрытии ПВХ модульном «Art Vinyl».

4.2 Для выравнивания основания под покрытие (выравнивающий слой) пола из покрытия ПВХ модульного «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 СП 29.13330.2011.

Не допускается укладывать покрытие ПВХ модульное «Art Vinyl» на любые старые напольные покрытия: линолеум, керамическую плитку и т.д. Поверхность основания должна быть чистой (без песка, строительного мусора и др.).

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

4.4 Приемка работ по устройству выравнивающего слоя должна быть выполнена в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017.

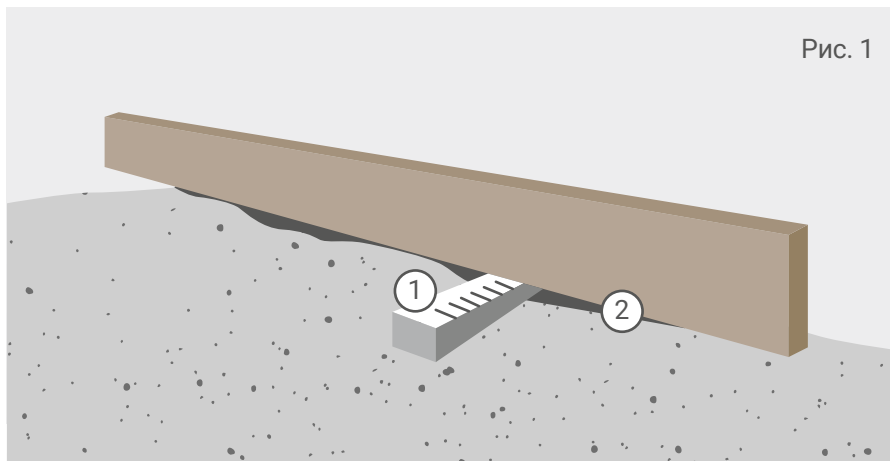
4.5 Весовая влажность финишного выравнивающего слоя должна соответствовать требованиям производителя, применяемых финишных выравнивающих смесей/составов и клея, но:

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

4.6 Поверхность выравнивающего слоя должна быть прочной (прочность на сжатие – не менее 15 Мпа).

4.7 Поверхность выравнивающего слоя должна быть ровной. Неровности, раковины, бугорки, трещины, выбоины и открытые швы в выравнивающем слое не допускаются.

4.8 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 м<sup>2</sup>. Отклонение поверхности выравнивающего слоя от плоскости не должны превышать 2 мм (см. рис. 1)



1 – Измерительный щуп.  
2 – Отклонение поверхности слоя от плоскости.

4.9 Перед устройством покрытия пола из покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» поверхность выравнивающего слоя должна быть обеспылена.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К АДГЕЗИОННОМУ (КЛЕЕВОМУ) СЛОЮ

5.1 Для нанесения адгезионного (клеевого) слоя при устройстве покрытия пола из покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» применяется акриловый водно-дисперсионный клей, предназначенный для модульных ПВХ покрытий, на впитывающие/невпитывающие основания.

5.2 Клей должен соответствовать требованиям НД производителя, должен быть однородным, без комков, без отслаивания. Рекомендуемые марки клеев: Uzin KE 2000 S (производитель UzinUtz AG), Homakoll 164 prof (производитель HomaChemicalEngineering), UltrabondEco 375 (производитель MapeiS.p.A.), Ultrabond V4SP (производитель MapeiS.p.A.), EUROCOL EurostarAllround 528 (производитель Forbo).\*

5.3 Не допускается использование клея на основе растворителя.

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

## 6. ПОДГОТОВКА ПОКРЫТИЯ К УКЛАДКЕ

6.1 Устройство покрытия пола с применением покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» должно производиться с подбором всего рисунка площади в соответствии с проектом.

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

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

6.3 После доставки на объект распаковка покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» осуществляется с учетом температурных условий его транспортирования:

- при температуре транспортирования ниже 0°C коробки выдерживаются не менее 48 часов 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 часов 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.

6.4 За 24 часа до укладки покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» необходимо провести акклиматизацию покрытия.

Условия проведения акклиматизации:

- рекомендуемая температура помещения не менее 20°C, влажность не более 60%;
- покрытие ПВХ модульное «Art Vinyl» (планки) разложить по одной планке на ровное, чистое (без песка, строительного мусора и др.) основание.

**ВАЖНО!** Несоблюдение условий акклиматизации может привести к короблению покрытия ПВХ модульного Art Vinyl.

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

6.6 Во избежание отличия тона рисунка между модулями необходимо применять покрытие ПВХ модульное «Art Vinyl» одной серии. Номер серии указан на этикетке.

6.7 Рассчитать потребность клея для приклеивания покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» в помещении, исходя из рекомендаций производителя клея. Средний расход клея ориентировочно (250 – 350) г/м<sup>2</sup>.

## 7. СХЕМА УКЛАДКИ

7.1 Схема укладки покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» определяется выбранным проектом.

## 8. ПРИМЕНЯЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

8.1 Инструменты:

- зубчатый шпатель, рекомендованный производителем клея, обеспечивает равномерное нанесение адгезионного (клеевого) слоя на основание под покрытие;
- пробковая притирочная доска/кромковтирочный молоток обеспечивает разглаживание покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl»;
- вальцы 50-75кг обеспечивают удаление пузырьков воздуха между основанием под покрытие и напольным покрытием (если площадь помещения менее 10 м<sup>2</sup>, допускается не применять вальцы);
- нож для подрезки покрытия.

## 8.2 Материалы:

- покрытие напольное поливинилхлоридное модульное «Art Vinyl» ТУ 22.23.11–032–54031669–2019;
- акриловый водно-дисперсионный клей (см. п. 5 настоящей инструкции «Требования к адгезионному (клеевому) слою»). Клей должен подходить к основанию, на которое укладывается покрытие ПВХ модульное «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.

## 9. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УКЛАДКЕ

9.1 Перед началом проведения работ по укладке покрытия ПВХ модульного «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 покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl».

9.2 Перед укладкой покрытия ПВХ модульного «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 покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl». Дальнейшие манипуляции по укладке покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» производить, убедившись в соответствии рисунка, отсутствии дефектов лицевой поверхности (раковин, пятен, пузырей, царапин).

9.3 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 покрытие ПВХ модульное «Art Vinyl» и «Рабочее время клея» истекло, то его необходимо полностью удалить с основания, а затем нанести вновь.

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

9.4 Начинать укладку покрытия ПВХ модульного «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 покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl».

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

## 10. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 10.1 Разбить поверхность на сегменты в соответствии с требованиями п. 9.3.
- 10.2 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.
- 10.3 Приклеить модули покрытия ПВХ модульное «Art Vinyl». Перед приклейкой тыльную поверхность модулей очистить от пыли мягкой сухой ветошью.
- 10.4 Прижать модули покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» разглаживающим движением по всей поверхности притирочной доской или кромковтирочным молотком, не допуская смещения уложенной планки.
- 10.5 Удалить с поверхности модули покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» излишек клея при помощи влажной салфетки или губки.
- 10.6 Аналогично выполнить операции по п.п. 10.1–10.5 для всех остальных модулей, предназначенных для укладки на первом сегменте. В случае необходимости осуществить подрезку модулей покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» до требуемых размеров.
- 10.7 Сегмент с уложенными планками прокатать по всей поверхности вальцами весом 50–75 кг для удаления пузырьков воздуха между основанием и покрытием ПВХ модульным «Art Vinyl» и предотвращения поднятия краев покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl».
- 10.8 Через 20–30 минут после выполнения п. 10.7 провести повторную прокатку покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» по всей поверхности сегмента вальцами весом 50–75 кг для более качественной приклейки покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl».
- 10.9 Выполнить операции по п.п. 10.1–10.8 для следующего сегмента.
- 10.10 После завершения укладки покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» оставить до полного высыхания клея, согласно рекомендациям производителя клея.

## 11. ПОДГОТОВКА ПОКРЫТИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 11.1 Применяемые инструменты:
  - для сухой уборки поверхности покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl»:
    - швабра (моп) для сухой уборки и подметания;
    - пылесос для сухой уборки;
  - для влажной уборки поверхности покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl»:
    - швабра (моп) плоская из микрофибры.
- 11.2 Применяемые материалы:
  - для влажной уборки:
    - теплая вода;
    - нейтральное моющее средство для ПВХ напольных покрытий (см. инструкцию производителя по его применению).
    - ветошь на основе синтетического/натурального материала, мягкая, впитывающая.

## 12. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

12.1 Для поддержания на должном уровне внешнего вида и продления срока службы уложенного покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» необходимы первичная защита и ежедневная уборка в течение всего срока эксплуатации покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl».

12.2 Первичная защита. Для защиты покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» от загрязнений использовать:

- металлическую решетку перед входом для очищения грязи с подошв обуви;
- плотный «щетинистый» коврик в зоне входа;
- ворсистый коврик, который задерживает и впитывает оставшуюся грязь.

Общая длина трех ковриков должна составлять не менее 7 метров.

12.3 Ежедневная уборка. Для ежедневной уборки применять:

- сухую уборку с использованием швабры (мопа) плоской из микрофибры или пылесоса;
- влажную уборку с помощью влажной ветоши, швабры (мопа) плоской из микрофибры или поломоечной машины с применением моющего средства для ежедневной уборки согласно инструкции производителя по его применению.

## 13. ЗАЩИТА ПОКРЫТИЯ

13.1 Для предохранения покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» от повреждений мебель на тонких ножках ставить на деревянные, картонные, войлочные прокладки.

13.2 При передвижении тяжелых предметов по покрытиям ПВХ модульного «Art Vinyl» во избежание его деформации применять прочный и мягкий подстилочный материал.

13.3 При попадании на поверхность покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» веществ, оставляющих трудно выводимые пятна, удалять сразу изопропиловым спиртом или его водным раствором.

13.4 Не рекомендуется длительный контакт покрытия ПВХ модульного «Art Vinyl» с резиной, оставляющей на поверхности несмываемые темные пятна.

## 14. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

14.1 Персоналу, занятому выполнением работ по укладке и уходу за покрытием ПВХ модульным «Art Vinyl» необходимо соблюдать правила техники безопасности, предусмотренные требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", правила пожарной безопасности и ГОСТ 12.1.004 "Пожарная безопасность", а также знать требования огнеопасности применяемых материалов и мерах пожарной безопасности при работе с ними.

14.2 Персонал перед началом работы с электрооборудованием и электроинструментом (пылесос, поломоечные машины и др.) должен изучить инструкцию по эксплуатации завода-изготовителя электрооборудования и электроинструмента и строго соблюдать правила техники безопасности. Электрооборудование и электроинструмент должны быть исправными, провода не должны иметь изломов и пересекаться с другими проводами, находящимися под напряжением.



- 14.3 Персонал при использовании ручных инструментов должен соблюдать правила безопасности, предусмотренные ГОСТ 12.1.013 и инструкцией по применению завода-изготовителя ручных инструментов.
- 14.4 Персонал при работе с материалами (клей, моющие средства и др.) должен соблюдать требования безопасности, установленные для материала заводом-изготовителем.
- 14.5 Персонал, занятый выполнением работ по укладке и уходу за покрытием ПВХ модульным «Art Vinyl», должен быть обеспечен спецодеждой и индивидуальными средствами защиты в соответствии с характером выполняемой работы и рекомендациями завода-изготовителя материалов, электрооборудования, электроинструментов и др.

**\* Примечание**

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