



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat PU T Floor**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Полиуретановый наливной пол для бетонных, металлических и деревянных оснований.

| | |
|--|---|
| <p>Описание:</p> | <p>Цветной двухкомпонентный полиуретановый компаунд. Применяется внутри помещений. Обладает высокой эластичностью, долговечностью и отличными декоративными свойствами (бесшовный пол). Может использоваться не только для бетонных, но для металлических и деревянных оснований. Защищает основание от интенсивных механических и вибрационных нагрузок.</p> |
| <p>Рекомендуемое применение:</p> | <p>Полиуретановые наливные полы могут наноситься на следующие поверхности (очищенные и грунтованные полиуретановыми грунтами серии Ascoat PUR Primer):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Минеральные капиллярно-пористые поверхности: бетон, пескобетон, бетонная плитка, шифер, кирпич и другие. - Деревянные поверхности: дерево, паркет, фанера, ДВП, ДСП. - Металлические: сталь оцинкованная и низколегированная, чугун, алюминий и его сплавы, медь и её сплавы. <p>Предназначены для эксплуатации внутри помещений и «под навесом», ограничено – на открытом воздухе.</p> |
| <p>Фасовка:</p> | <p>Металлическая тара: 25 кг + 5 кг Комплект: 30 кг</p> |
| <p>Срок службы покрытия:</p> | <p>В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щёлочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.</p> |
| <p>Применение: Условия нанесения:</p> | <p>Температура поверхности и воздуха: от +5°C до +25°C. Температура материалов: от +15°C до +20°C. Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё – не более 80%.</p> |



| | |
|-------------------------|--|
| | <p>Температура Поверхности выше точки Росы не менее, чем на 3°C.</p> <p>Во время устройства наливного пола температура Поверхности не должна изменяться более, чем на 4°C.</p> <p>Обеспечить отсутствие сквозняков, исключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т. д.</p> <p>Швы Поверхности, в которых возможны подвижки, должны быть повторены на наливном поле.</p> <p>Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки. На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.</p> <p>Стоит также учесть следующие факторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200. - Ровность Поверхности – отклонение не более 2 мм на рейке 2 м (если нет других требований по проекту). - Влажность Поверхности – не более 4 масс. %. <p>Проверку влажности можно осуществить следующим способом – с помощью скотча наклейте на Поверхность п/э плёнку (~1x1 м). Если через сутки на внутренней поверхности нет конденсата и Основание под плёнкой не изменило цвет, то влажность удовлетворительная.</p> <p>В противном случае выполнять работы нельзя!</p> |
| Подготовка поверхности: | <p>Металлическая поверхность предварительно должна быть очищена абразивоструйным способом до степени Sa 2½ по ISO 8501-1, обеспечив при этом шероховатость поверхности не менее 30 мкм. После абразивоструйной обработки поверхность обеспыливается и обезжиривается.</p> <p>Поверхность бетона должна быть полностью очищена от цементного молока, ослабленного слоя бетона, загрязнений (масло, жир, моющие средства, старая краска, битум), обеспылена и грунтована. Бетонная стяжка должна быть отсечена от вертикальных поверхностей демпфер-прокладкой.</p> <p>Способы очистки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шлифование мозаично-шлифовальной машиной с корундовыми или алмазными сегментами. |



| | |
|------------------------|--|
| | <p>- Пескоструйная (дробеструйная) очистка.</p> <p>Образовавшийся шлам удалить скребками, подмести жёсткими пластиковыми щётками для удаления шлама из раковин бетона. Если остались плохо очищенные участки – провести дополнительную обработку поверхности.</p> <p>После подготовки Поверхности и до сдачи готового покрытия запрещается движение по Поверхности без чистой сменной обуви!</p> |
| Подготовка материала: | <p>Внимание! Если используете неполный комплект, сначала перемешайте Компонент «А» и только после этого отлейте необходимое количество этого Компонента. Соотношение Компонентов А:Б указано на этикетке Компонента «А».</p> <p>Использовать миксер для красок (400–600 об/мин) с ленточной мешалкой. Перемешать Компонент «А» до однородного состояния (примерно 2–3 минуты). НЕ останавливая перемешивания влить Компонент «Б» и перемешивать ещё 3–5 минут.</p> <p>Важно! Следите, чтобы перемешивался весь объём материала, и не оставалось «мёртвых зон» у дна и стенок тары.</p> <p>Материалы должны перемешиваться до полностью однородного состояния. После смешивания дайте отстояться материалу 2–3 мин. для выхода вовлечённого воздуха. После отстоя материалы сразу выливаются и распределяются по поверхности.</p> <p>Время работы с наливным полом, вылитым на поверхность, не более 20 мин.</p> |
| Способ нанесения: | <p>Готовый наливной пол сразу вылить на поверхность и распределить раклей, зубчатыми или плоскими шпателями. Подробнее смотрите в инструкциях на конкретные покрытия.</p> <p>Весь персонал, участвующий в производстве работ, должен иметь индивидуальные средства защиты и пройти инструктаж по ТБ. Лица, непосредственно участвующие в укладке покрытия и имеющие доступ к отшлифованной поверхности должны иметь чистую сменную обувь с жёсткой подошвой.</p> <p>Использование полиэтиленовых бахил <u>НЕ допускается!</u></p> |
| Рекомендуемая толщина: | Минимальный слой – 1,5 мм / Максимальный слой – 5 мм. |





| | |
|---------------------------|---|
| Теоретический расход: | 1 мм = 1,4 кг |
| Очистка инструментов: | P-4, ксилол. |
| Выдержка до эксплуатации: | Минимальное время выдержки наливного пола до эксплуатации в зависимости от температуры пола: |

| | +20°C | +15°C | +10°C |
|------------------------------|----------|----------|----------|
| Начало пешеходного движения | 3 суток | 4 суток | 6 суток |
| Полная механическая нагрузка | 7 суток | 10 суток | 14 суток |
| Полная химическая нагрузка | 14 суток | 20 суток | 28 суток |

Внимание! Время выдержки зависит от температуры пола, а не от температуры воздуха!

| | |
|------------------------|--|
| Декоративное покрытие: | <p>В случае необходимости декоративной отделки наливных полов можно воспользоваться нанесением чипсов, флоков, блёсток (далее – декоративные элементы).</p> <p>После прокатки наливного слоя игольчатым валиком дождитесь полного растекания материала (примерно 10-15 мин), чтобы следы от валика «затянулись».</p> <p>Нанесите на поверхность декоративные элементы вручную или с помощью специальной машинки (компрессора).</p> <p>После высыхания наливного слоя нанесите первый слой лака Ascoat PUR TR Laquer (на выбор – гляцевый, полуматовый, матовый).</p> <p>После высыхания первого слоя лака удалите торчащие вертикально декоративные элементы, нанесите второй слой лака.</p> <p>Лак Ascoat PUR TR Laquer можно наносить велюровыми валиками (ворс 4-6 мм). Расход: 60–80 г/м². Сушка слоя: от 6 до 8 часов.</p> |
|------------------------|--|





| | |
|------------------------------------|---|
| | <p>Рекомендация! Плотность засыпки декоративных элементов можно менять в различных пределах. Заранее отработайте нанесение (плотность, равномерность), нанеся их на п/э плёнку или другую чистую поверхность, потом соберите.</p> <p>Естественный блеск полиуретанового наливного пола – глянцевый или полуглянцевый. Чтобы изменить блеск, после высыхания наливного слоя нанесите на него два слоя лака Ascoat PUR TR Laquer (блеск на выбор).</p> |
| Меры предосторожности: | <p>Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом.</p> |
| Транспортировка и хранение: | <p>Наливной полиуретановый пол Ascoat PU T Floor транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -20°C до $+25^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.</p> <p>В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от -20°C до $+25^{\circ}\text{C}$, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.</p> |
| Гарантии изготовителя: | <p>Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.</p> |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

| Показатель | Значение |
|---|-----------------|
| Соотношение компонентов А:Б, по массе: | 25:5 |
| Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л: | $1,40 \pm 0,05$ |
| Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %: | 100 |





| | |
|--|------------------|
| Расход (А+Б) при толщине слоя 1 мм, кг: | 1,4 |
| Температура нанесения полиуретанового наливного пола: | от +5°C до +22°C |
| Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона при t (+20±2)°C, мин, не менее: | 30 |
| Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t (+20±2)°C, час, не более: | 10 |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

| Показатель | Значение | Метод испытаний |
|---|--|---------------------------------|
| Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде: | от -60°C до +80°C до +140°C (до 30 мин) | |
| Максимальное напряжение при сжатии, МПа («Прочность при сжатии»): | 42 | ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002 |
| Прочность плёнки при разрыве, МПа, не менее: | 21 | ГОСТ 14236-81 |
| Относительное удлинение плёнки при разрыве, %: | 35 | ГОСТ 14236-81 |
| Прочность покрытия при ударе по У-2М, см: | 100 | ГОСТ 4765 |
| Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более: | 2 | ГОСТ Р 52740 |
| Твёрдость, Шор D, 28 дн., ед.: | 53-58 | ГОСТ 24621-91, ISO 868-85 |





| | | |
|--|-------|----------------------|
| Истираемость отверждённой плёнки по Таберу, абразив SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг: | 13 | |
| Блеск, угол 60°, %: | 87–90 | ГОСТ 31975, ISO 2813 |
| Условная светостойкость покрытия, начало меления, час, не менее: | 100 | ГОСТ 21903, метод 2 |
| Постоянный контакт с водой, растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов, маслами минеральными, синтетическими, органическими, бензином и т. п.: | Стоек | |

