



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat EP T Floor**

**ТУ 22.23.19-002-54011715-2023**

**Химически стойкий промышленный эпоксидный наливной пол для бетонного и металлического основания.**

<p><b>Описание:</b></p>	<p>Цветной двухкомпонентный эпоксидный компаунд. Применяется внутри помещений. Обладает высокой прочностью, прекрасными декоративными и защитными свойствами. Долговечное покрытие защищает основание от механических, химических и других повышенных нагрузок. Может использоваться не только для бетонных, но также и для металлических оснований. При нанесении не имеет запаха.</p>
<p><b>Рекомендуемое применение:</b></p>	<p>Эпоксидные наливные полы могут применяться на следующих объектах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- торгово-развлекательные комплексы, супермаркеты, магазины;</li> <li>- бары, рестораны, клубы;</li> <li>- административные и общественные здания, офисы;</li> <li>- медицинские учреждения;</li> <li>- паркинги, склады, цеха;</li> <li>- разрешены к применению на предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности.</li> </ul>
<p><b>Фасовка:</b></p>	<p>Металлическая тара: 26,5 кг + 3,5 кг Комплект: 30 кг</p>
<p><b>Срок службы покрытия:</b></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><b>Применение:</b> 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"> <li>- Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200.</li> <li>- Ровность Поверхности – отклонение не более 4 мм на рейке 2 м (если нет других требований по проекту).</li> <li>- Уклон Поверхности – не более 0,5% (5 мм на 1 м).</li> <li>- Влажность Поверхности – не более 4 масс. %.</li> </ul> <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><b>В противном случае выполнять работы нельзя!</b></p>
Подготовка поверхности:	<p><b>Металлическая поверхность</b> 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><b>Поверхность бетона</b> 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"> <li>- Шлифование мозаично-шлифовальной машиной с корундовыми или алмазными сегментами.</li> </ul>



	<p>- Пескоструйная (дробеструйная) очистка.</p> <p>Образовавшийся шлам удалить скребками, подмести жёсткими пластиковыми щётками для удаления шлама из раковин бетона.</p> <p>Если остались плохо очищенные участки – провести дополнительную обработку поверхности.</p> <p>После подготовки Поверхности и до сдачи готового покрытия <b>запрещается движение</b> по Поверхности без чистой сменной обуви!</p>
Подготовка материала:	<p><b>Внимание!</b> 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). <b>НЕ останавливая</b> перемешивания влить Компонент «Б» и перемешивать ещё 3–5 минут.</p> <p><b>Важно!</b> 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 – 2 мм / Максимальный слой – 5 мм.





Теоретический расход:	1 мм = 1,6 кг
Очистка инструментов:	P-4, ксилол.
Выдержка до эксплуатации:	<b>Минимальное время выдержки наливного пола до эксплуатации в зависимости от температуры пола:</b>

	+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 <b>Ascoat PUR TR Laquer</b> (на выбор – глянцевый, полуматовый, матовый).</p> <p>После высыхания первого слоя лака удалите торчащие вертикально декоративные элементы, нанесите второй слой лака.</p> <p>Лак <b>Ascoat PUR TR Laquer</b> можно наносить велюровыми валиками (ворс 4-6 мм). Расход: 60–80 г/м<sup>2</sup>. Сушка слоя: от 8 до 12 часов.</p> <p><b>Рекомендация!</b> 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>
------------------------	---





	Естественный блеск полиуретанового наливного пола – глянцевый или полуглянцевый. Чтобы изменить блеск, после высыхания наливного слоя нанесите на него два слоя лака <b>Ascoat PUR TR Laquer</b> (блеск на выбор).
<b>Меры предосторожности:</b>	Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом.
<b>Транспортировка и хранение:</b>	Наливной пол <b>Ascoat EP T Floor</b> транспортируют всеми видами транспорта при температуре от – 20°С до +25°С, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от –20°С до +25°С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги
<b>Гарантии изготовителя:</b>	Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе:	21,5:3,5
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л:	1,60 ± 0,05
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	100
Расход (А+Б) при толщине слоя 1 мм, кг:	1,6
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности	35



бетона при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , мин, не менее:	
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , час, не более:	10

**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Максимальное напряжение при сжатии, МПа («Прочность при сжатии»):	78	ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002
Максимальное изгибающее напряжение, МПа («Прочность при изгибе»):	41	ГОСТ 4648-2014, ISO 178:2010
Прочность при разрыве, МПа:	22	ГОСТ 14236-81
Относительное удлинение при разрыве, %:	4	ГОСТ 14236-81
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см:	60	ГОСТ 4765
Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более:	10	ГОСТ 52740
Твёрдость по Бухгольцу, ед., не менее:	90	ГОСТ 22233
Твёрдость по ТМЛ А, ед	0,44	ГОСТ 5233
Твёрдость, Шор D, 28 дн., ед	83–85	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Устойчивость покрытия к истиранию, удельный весовой износ, г/м <sup>2</sup> :	12,1	ГОСТ 20811, метод Б

Истираемость отверждённой плёнки по Таберу, абразив SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	29	
Адгезия к стеклу, балл, не более:	1	ГОСТ 15140
Блеск, угол 60°, %:	87–90	ГОСТ 31975, ISO 2813
Условная светостойкость покрытия, начало меления, ч, не менее:	100	ГОСТ 21903, метод 2
Стойкость плёнки к ст. воздействию <b>воды</b> , при t (+20±2)°С, час, не менее:	48	
Стойкость плёнки к ст. воздействию <b>ксилола</b> , при t (+20±2)°С, час, не менее:	48	
Стойкость плёнки к ст. воздействию <b>бутилацетата</b> , при t (+20±2)°С, час, не менее:	24	
Стойкость плёнки к проливам <b>серной кислоты</b> , при t (+20±2)°С, мин, не более:	30	
Стойкость плёнки к проливам <b>азотной кислоты</b> , при t (+20±2)°С, мин, не более:	15-20	
Стойкость плёнки к ст. воздействию <b>соляной кислоты</b> , при t (+20±2)°С:	Стойкое	

*\*Возможно небольшое изменение декоративных свойств покрытия без изменения его защитных свойств.*