



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat PU IB Floor**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Искробезопасный самовыравнивающийся полиуретановый наливной пол для бетонных и металлических оснований.

<p>Описание:</p>	<p>Цветной двухкомпонентный полиуретановый компаунд, образующий после полимеризации твердоэластичную поверхность с высокой ударной вязкостью, высокой износостойкостью и химической стойкостью для средних нагрузок.</p> <p>Содержит в своём составе специальные искробезопасные наполнители.</p>
<p>Рекомендуемое применение:</p>	<p>Промышленные объекты с повышенными требованиями по искробезопасному исполнению.</p> <p>Минеральные капиллярно-пористые поверхности: бетон, пескобетон, кирпич;</p> <p>Металлические: сталь, сталь оцинкованная, чугун; алюминий и его сплавы, медь и её сплавы.</p> <p>Предназначены для эксплуатации внутри помещений и «под навесом».</p>
<p>Фасовка:</p>	<p>Металлическая тара: 20 кг + 5 кг</p> <p>Комплект: 25 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.</p> <p>Температура материалов: от +15°C до +20°C.</p> <p>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, выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т. д.</p> <p>Швы поверхности, в которых возможны подвижки, должны быть повторены на наливном поле</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 загрязнений, обеспылена и загрунтована. Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки.</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. Материалы должны перемешиваться до полностью однородного состояния.</p> <p>После смешивания дайте отстояться материалу 2–3 мин. для выхода вовлечённого воздуха.</p> <p>После отстоя материалы сразу выливаются и распределяются по поверхности. 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>



Рекомендуемая толщина:	2 мм		
Теоретический расход:	1 мм = 1,35 кг		
Очистка инструментов:	P-4, ксилол.		
Ввод покрытия в эксплуатацию:			
	+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
Меры предосторожности:	<p>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.</p>		
Транспортировка и условия хранения:	<p>Двухкомпонентный полиуретановый наливной пол искробезопасный Ascoat PU IB 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>		
Срок хранения:	Срок хранения материалов – 6 месяцев со дня изготовления.		



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе:	20:5
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л:	1,40 ± 0,05
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	100
Расход (А+Б) при толщине слоя 1 мм, кг:	1,35
Температура нанесения полиуретанового наливного пола:	от +5°C до +22°C
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности, мин:	Не менее 30 при t (+20±2)°C.
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч:	Не более 10 при t (+20±2)°C.

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, %:	Не менее 35	ГОСТ 14236-81



Прочность покрытия при ударе по У-2М, см:	Не менее 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, ч:	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	

