

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 66PU 2ИБ

ТУ 22.23.19-001-40658904-2022

Искробезопасный самовыравнивающийся полиуретановый наливной пол для бетонных и металлических оснований.

ОПИСАНИЕ:

Цветной двухкомпонентный полиуретановый компаунд, образующий после полимеризации твердо-эластичную поверхность с высокой ударной вязкостью, высокой износостойкостью и химической стойкостью для средних нагрузок.

Содержит в своем составе специальные искробезопасные наполнители.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Промышленные объекты с повышенными требованиями по искробезопасному исполнению.

Минеральные капиллярно-пористые поверхности: бетон, пескобетон, кирпич;

Металлические: сталь, сталь оцинкованная, чугун; алюминий и его сплавы, медь и ее сплавы.

Предназначены для эксплуатации внутри помещений и «под навесом».

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг + 5 кг

Комплект: 25 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

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%.

Температура поверхности выше точки Росы не менее чем на 3°C.

Во время устройства наливного пола температура поверхности не должна изменяться более, чем на 4°C.

Обеспечить отсутствие сквозняков, исключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т. д.



Подготовка поверхности:

Швы поверхности, в которых возможны подвижки, должны быть повторены на наливном поле.

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.

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.

Подготовка материала:

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».

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 еще 3–5 минут.

Важно! Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не оставалось «мертвых зон» у дна и стенок тары.

Материалы должны перемешиваться до полностью однородного состояния.

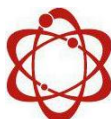
После смешивания дайте отстояться материалу 2–3 мин. для выхода вовлеченного воздуха.

После отстоя материалы сразу выливаются и распределяются по поверхности.

Время работы с наливным полом, вылитым на поверхность, не более 20 мин.

Способ нанесения:

Готовый наливной пол сразу вылить на поверхность и распределить раклей, зубчатыми или плоскими шпателями. Подробнее смотрите в инструкциях на конкретные покрытия.



Рекомендуемая толщина: 2 мм

Теоретический расход: 1 мм = 1,35 кг

Очистка инструментов: Р-4, Р-4А, ксилол, толуол, сольвент.

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:

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 ее теплой водой с мылом.

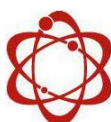
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Наливной пол Политакс 66PU 2ИБ транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -20°C до $+25^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

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.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты 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 пленки при разрыве, МПа:	Не менее 21	ГОСТ 14236-81
Относительное удлинение пленки при разрыве, %:	Не менее 35	ГОСТ 14236-81
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см:	Не менее 100	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, мм:	Не более 2	ГОСТ Р 52740
Твердость, Шор D, 28 дн., ед.:	53-58	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Истираемость отвержденной пленки 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	

