

Элакор-ПУ Наливной пол Эластичный - полиуретановый двухкомпонентный компаунд для устройства эластичных ударопрочных покрытий (ТУ 20.30.12-016-18891264-2023).

Состав: уретановые форполимеры, отвердитель, функциональные добавки.

Фасовка: Компонент «А» - 17,6кг + Компонент «Б» - 4,4кг = **Комплект – 22,0кг.**

Хранить и транспортировать при температуре от +5° до +25°С.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8 мес.

Преимущества.

- Эластичное наливное покрытие имеет высокую стойкость к вибронагрузкам и ударам.
- Эластичность покрытия обеспечивает повышенную износостойкость поверхности и стойкость к царапинам.
- Эластичный наливной пол Элакор-ПУ позволяет выполнять покрытия по подвижным («изгибающимся») основаниям, например: полы (покрытия) по фанере, покрытия тонких металлических листов и т.п.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

- Устройство эластичных наливных покрытий заданной твердости (эластичности) поверхности. Твердость покрытия: метод Шор, шкала D - 35-45ед.

Для поверхностей: покрытия из резиновой крошки; бетон, пескобетон и другие минеральные поверхности; деревянные поверхности (массив, фанера, ЦСП, ДСП); металлические поверхности.

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе (ограниченно).

Объекты применения.

- Спортивные залы, стадионы, спортивные площадки на открытом воздухе.
- Промышленные помещения с вибрационными и ударными нагрузками.
- Медицинские учреждения.
- Полы в фургонах грузовых автомобилей, автоприцепах и т.п.
- Покрытия полов в передвижных (мобильных) установках

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Требования к Поверхности.

- Марочная прочность бетона – не менее М200.
- Выдержка нового бетона после укладки – не менее 28сут при нормальных условиях твердения.
- На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.
- Влажность Поверхности – не более 4 масс. %.
- Ровность Поверхности – отклонение не более 4мм на рейке 2м (если нет других требований по проекту).
- Уклон Поверхности – не более 0,5% (5мм на 1м).
- Поверхность не должна содержать масло, жир, моющие средства, краску, покрытия, битум и т.п.
- Бетонная стяжка должна быть отсечена от вертикальных поверхностей демпфер-прокладкой.

Условия нанесения.

- Температура воздуха и Поверхности: от +5°С до +22°С.
- Температура материалов: от +15°С до +20°С.
- Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё - не более 80%;
- Температура Поверхности выше точки Росы не менее чем на 3°С.
- Во время устройства наливного слоя температура Поверхности не должна изменяться более чем на 4°С.
- Швы Поверхности, в которых возможны подвижки, должны быть повторены на поверхности наливного пола.
- Обеспечить отсутствие сквозняков, исключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т.п.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.

Компоненты Наливного пола в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется.

Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Если используется не полный комплект, сначала тщательно перемешайте компонент «А», и только после этого отлейте нужное количество. Для дозировки компонентов «А» и «Б» обязательно использовать весы.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин.

- Тщательно перемешать компонент «А» (ведро) до однородного состояния, 2-3мин.
- При перемешивании влить комп. «Б» (канистра), мешать до полностью однородного состояния, 3-4мин.
- Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.
- После смешивания Наливной пол **СРАЗУ вылить на поверхность и распределить.**
- Категорически запрещается оставлять смешанный материал в таре!

Распределить смешанный Наливной пол по поверхности раклей с зубчатым полотном или зубчатым шпателем. Прокатать поверхность игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха.

Время работы со смешанным материалом, вылитым на поверхность – не более 30 минут.

ВАЖНО! Не соскребайте остатки наливного пола со стенок и дна тары.

Внимание! Максимальная толщина нанесения Эластичного наливного пола за один слой – не более 3мм.

Очистка инструмента. Не отвержденный Наливной пол можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденный Наливной пол можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Наливного пола запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Наливного пола следует проводить в хорошо проветриваемом помещении.

Средства индивидуальной защиты при работе: х/б халаты или костюмы; обувь на кожаной подошве; рукавицы х/б, резиновые перчатки (при контакте с материалом); защитные очки.

Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускать попадания материалов на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании Наливного пола на кожу - протрите кожу чистой ветошью, затем промойте водой с мылом.

При попадании в глаза – тщательно промойте глаза большим количеством проточной воды и обратитесь к врачу.

Не выливать жидкий Наливной пол в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.

После полимеризации Наливной пол утилизируются как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПУ Наливной пол Эластичный

До отверждения.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе.	4 : 1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток) (ГОСТ 31939-2012), %, не менее	~ 100
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,3
Расход (А+Б) при толщине слоя 1мм, кг	1,3
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности, при температуре (20±2)°С мин, не менее	30
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, (ГОСТ 19007), час, не более	10

После отверждения.

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде: Кратковременно, до 30мин:	-60°С ... +80°С до +140°С	
Максимальное напряжение при сжатии, МПа («Прочность при сжатии»)	42	ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002
Прочность пленки при разрыве, МПа, не менее	12	ГОСТ 14236-81
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	60	ГОСТ 14236-81
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см	100	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	ГОСТ 6806
Твердость, Шор D, 28дн, ед.	35-45	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Истираемость отвержденной пленки, Табер, абразив SC-10, масса 1кг, 28дн, мг	17	
Блеск, угол 60°, %	80-90	ГОСТ 31975, ISO 2813

Класс пожарной опасности при устройстве наливных полов Элакор-ПУ – **КМ2**.

Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретановый Наливной пол стоек к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода; растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10-20%;
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Более подробные данные по хим. стойкости – по запросу.