

**Элакор-ПУ Наливной пол БР** - [полиуретановый двухкомпонентный компаунд без растворителя](#) для устройства наливных покрытий (ТУ 20.30.12-016-18891264-2023).

**Состав:** уретановые форполимеры, полиолы, пигменты и наполнители, функциональные добавки.

**Фасовка:** Комп.«А» 20кг + Комп.«Б» 4кг = **Комплект 24кг.**

**Хранить и транспортировать при температуре** от 0° до +25°С.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6 мес.

### Преимущества.

- Высокая растекаемость материала.
- Возможность наполнения кварцевым песком.
- Невысокая плотность материала – малый расход на 1мм толщины покрытия.
- Отсутствие запаха при нанесении.
- Высокая стойкость к ударным и вибронагрузкам.
- Возможность применения на «играющем» основании (дерево, фанера, металл и т.д.)

## 1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### Назначение.

- Защита бетонных поверхностей от механического и химического воздействия.
- Устройство различных типов наливных покрытий: (классическое, промышленное, кварцнаполненное).

**Для поверхностей:** бетон и другие минеральные поверхности; металлические и деревянные поверхности.

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

### Объекты применения.

- Склады (в т.ч. агрессивных веществ), ангары, холодильники, морозильники.
- Производственные цеха практически любых отраслей промышленности.
- Объекты Топливо-энергетического комплекса, объекты Росатома.
- Гаражи, паркинги, автомойки, автосервисы, ремонтные мастерские, СТО.
- Торговые, выставочные, спортивные залы; жилые, общественные, административные здания.
- Объекты С/Х назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т.п.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ

### Условия нанесения.

- Влажность поверхности не более 4мас.%. Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.
- Температура поверхности не менее чем на 3°С выше точки росы.
- Температура воздуха и поверхности: от +5°С до +22°С.
- Температура материала: от + 15°С до + 20°С.

### Подготовка поверхности.

Для всех поверхностей: удалить старые покрытия, замасленные участки, загрязнения и т.п

#### 1. Бетонные и пескобетонные полы.

Удалить: цементное молоко (новый бетон), ослабленный верхний слой (старый бетон) - с помощью мозаично-шлифовальной машины или пескоструйной (дробеструйной) очисткой. **Основная цель – открыть поры бетона.**

#### 2. Металлические, бетонные стены, потолки, конструкции, изделия.

Поверхность зачистить пескоструйной (дробеструйной) обработкой или химической очисткой (Элакор-МБЗ) для удаления цементного молока и ослабленного верхнего слоя.

#### 3. Поверхности камня, кирпича, шифера и т.п. – очистить жесткой пластиковой щеткой.

**Нанесение** (более подробно см. в инструкциях на конкретное покрытие).

### Подготовка материала к работе.

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!

Время работы с наливным полом на поверхности – не более 20мин.

**Способы нанесения**, в зависимости от типа покрытия: ракли, зубчатые и плоские шпатели, кисти, валики. Наливной пол БР наносится на поверхности, загрунтованные и выровненные материалами «Элакор-ПУ». Расход Наливного пола БР на финишный слой составляет 2кг/м<sup>2</sup> при суммарной толщине покрытия 2,0-2,5мм.

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

**Очистка инструмента.** Не отвержденный Наливной пол БР удалять растворителями: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденный Наливной пол БР можно удалить только механическим способом.

### Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Наливного пола БР запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Наливного пола БР 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 БР в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству. После полимеризации Наливной пол БР утилизируются как твердые бытовые отходы.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Свойства до отверждения.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе.	5 : 1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток) (ГОСТ 31939-2012), %	100
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,42
Расход (А+Б) при толщине слоя 1мм, кг	1,42
Температура нанесения полиуретанового наливного пола	+5°С ... +22°С
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности, при температуре (20±2)°С мин, не менее	30
Время высыхания до степени 3 при t (20±2)°С (ГОСТ 19007), час, не более	10

### Свойства 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, %	30	ГОСТ 14236-81
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см	100	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	2	ГОСТ 6806
Твердость, Шор D, 28дн, ед.	53-58	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
<b>Истираемость отвержденной пленки, Табер, абразив SC-10, масса грузов 1000г, 28дн, мг</b>	<b>19</b>	<b>ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044)</b>
Блеск, угол 60°, %	87-90 (глянцевый)	ГОСТ 31975, ISO 2813
Условная светостойкость покрытия, начало меления, ч, не менее	100	ГОСТ 21903, метод 2

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

### Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретановый Наливной пол БР 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.**