

Элакор-ПУ Наливной пол БР - полиуретановый двухкомпонентный компаунд без растворителя для устройства наливных покрытий (ТУ 2312-014-18891264-2009).

Фасовка: Компонент «А» - **20кг** (метал. ведро) + Компонент «Б» - **4кг** (п/п канистра) = Комплект - **24кг**

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

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.

Важные 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

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).

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин. При перемешивании компонента А постепенно влейте компонент Б. Тщательно перемешайте по всему объему тары, около 3мин. После смешивания наливной пол отстоять в течение 2-3 минут, для выхода вовлеченного воздуха и СРАЗУ ВЫЛИТЬ на поверхность и распределить шпателем или раклей.

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/м² при суммарной толщине покрытия 2,0-2,5мм.

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°C ... +22°C
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°C ... +80°C до +140°C
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
Истираемость отвержденной пленки, Табер, абразив SC-10, масса грузов 1000г, 28дн, мг	19	
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.

Условия и срок хранения.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6 мес.

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

При необходимости, можно хранить и транспортировать при отрицательных температурах без ограничений.

В этом случае перед применением необходимо восстановить комп. «Б» .