

Элакор-ПУ Наливной пол СК ПРОФ – [самовыравнивающийся полиуретановый двухкомпонентный компаунд](#) для устройства наливных полов в помещениях со средними и высокими нагрузками (ТУ 2312-014-18891264-2009).

Предназначен для профессионального применения.

После полимеризации образует гладкое высокопрочное твёрдо-эластичное покрытие.

Базовый цвет: серый RAL7035. Другие цвета – под заказ, колеровка по RAL.

Фасовка: Комп. «А» 20,6кг + Комп. «Б» 4,6кг = **Комплект 25,2кг.**

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

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8 мес.

Назначение.

- Устройство покрытий в помещениях с повышенными механическими, ударными, вибро нагрузками.
- Устройство наливных, кварцнаполненных и окрасочных полиуретановых покрытий.

Для поверхностей.

- Бетон, пескобетон и другие минеральные капиллярно-пористые поверхности.
- Деревянные поверхности: массив, фанера, ДСП, ЦСП и т.п.
- Металлические поверхности: сталь низколегированная, сталь оцинкованная, чугун.

Важные преимущества.

- Состав хорошо наполняется песком (кварцем).
- Возможность нанесения окрасочным способом (валиком).
- Высокая стойкость готового покрытия к ударным и вибро нагрузкам, высокая износостойкость.

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

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.**

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 30мин.

Способы нанесения, в зависимости от выполняемого покрытия: ракли, зубчатые и плоские шпатели, кисти, валики.

ВНИМАНИЕ! Максимальная толщина нанесения за один слой – не более 3 мм.

Очистка инструмента. Не отвержденный Наливной пол удалять растворителями: 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.

Не выливать жидкий Наливной пол в воду или на почву. Уничтожить согласно местному законодательству. После полимеризации Наливной пол утилизируются как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПУ Наливной пол СК ПРОФ

Свойства до отверждения.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А : Б, по массе.	100 : 22
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток) (ГОСТ 31939-2012), %, не менее	98
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,40 ±0,02
Расход (А+Б) при толщине слоя 1мм, кг/м ²	1,40
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
Адгезионная прочность к бетону, при прочности бетона М750 (В55), (нанесение Полиуретанового наливного пола по грунтам «Элакор»), МПа	6,7 Отрыв по бетону	ГОСТ 22690-88
Максимальное напряжение при сжатии, МПа («Прочность при сжатии»)	61	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 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.