

Элакор-ПУ Грунт-П - [порозаполняющий грунт полиуретановый, однокомпонентный влагоотверждаемый](#) (ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

Состав: уретановые форполимеры, органические растворители, наполнитель, функциональные добавки.

Фасовка: Металлические ведра - 11, 22кг. **Образец-пробник:** 1,1кг.

Хранить и транспортировать при температуре от -40°С до +25°С.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6 мес.

Преимущества.

- **Эффективно закрывает поры бетона** и других пористых поверхностей.
- Температура нанесения: **от минус 30°С до + 25°С**.
- Обеспечивает высокую адгезию покрытия к поверхности.
- Однокомпонентный материал - простая технология нанесения.
- Короткая послойная сушка (3-6ч) – короткие сроки работ.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

- Грунтование поверхностей: полы, стены, конструкции, изделия и т.д. при устройстве полимерных покрытий (эпоксидных и полиуретановых).
- Шпатлевание поверхности (в смеси с песком).

Для поверхностей.

- Минеральные поверхности: бетон, пескобетон, цементные наливные полы, плитка, камень, кирпич и другие.
- Деревянные поверхности: дерево массив, фанера, ДСП, ЦСП и т.п.

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.
- Резервуары, технические бассейны, отстойники, очистные сооружения.

2. НАНЕСЕНИЕ

Условия нанесения.

- Влажность поверхности не более 4мас. %.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (ж/б плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.
- Температура поверхности не менее чем на 3°С выше точки росы.
- Температура воздуха и поверхности: от минус 30°С до +25°С;
- Температура Грунта: от +10°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. 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 инструкции на конкретное покрытие).

Подготовка материала к работе.

Перемешать Грунт в течение 2-3 мин по всему объему тары миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин.

Способ нанесения: разлить по поверхности; распределить металлическим, или пластиковым, или резиновым шпателем (или сгоном); перекатать валиками (ворс 8-14мм, стойкие к растворителям).

Наносить за 1-2 слоя, расход на слой - 100-300г/м² (кол-во слоёв и расход зависят от пористости поверхности). Послойная сушка 3-6ч, но не более 48ч.

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

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Грунта запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Грунта 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 материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании Грунта 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 Грунт в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству. После полимеризации Грунт утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПУ Грунт-П – полиуретановый порозаполняющий грунт.

Свойства до отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Непрозрачная жидкость светло-жёлтого цвета	
Вязкость по ВЗ-4 при +20°C, не более	65сек	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	62	ГОСТ 31939-2012
Плотность при +20°C, кг/л	1,15±0,02	
Время высыхания до степени 3 при +20°C	не более 6 час	ГОСТ 19007

Свойства после отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид пленки	Полупрозрачная желтоватая пленка	
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C	от -60°C до +120°C (до 30мин – до +180°C)	
Водопоглощение пленки, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°C	не менее 24 МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°C	не менее 8%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	70-75	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 2мм	ГОСТ 6806
Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55)	6,4 МПа отрыв по бетону	ГОСТ 28574
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, 28дн	9мг	ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044)

Класс пожарной опасности пропиток и окрасочных покрытий Элакор-ПУ – КМ1.

Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретановый Грунт Элакор-ПУ 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.