Элакор-ПУ Грунт - влагоотверждаемый однокомпонентный полиуретановый грунт (ТУ 2312-009-18891264-2009).

Фасовка: Метал. ведра - 10, 20, 50кг; метал. бочки - 200кг. **Образец-пробник:** 1кг

Состав: уретановые форполимеры, органические растворители, функциональные добавки.

Назначение.

- Грунтование поверхностей полов, стен, потолков, конструкций для нанесения любых полиуретановых покрытий.
- Самостоятельное экономичное и эффективное покрытие (защитная пропитка).

Для поверхностей.

- Минеральные поверхности: бетон, пескобетон, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка и т.п.; цементные наливные полы; натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и т.д.
- Деревянные поверхности: дерево-массив, фанера, ЦСП, ДСП и т.п.

Важные преимущества.

- Температура нанесения: от минус 30°С до + 25°С.
- Обладает высокой текучестью, эффективно проникает в поры бетона, обеспечивает высокую адгезию покрытия.
- Однокомпонентный материал - простая технология нанесения.
- Короткая послойная сушка (3-4ч) – короткие сроки работ.

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 Топливно-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.

Элакор-ПУ Грунт разрешен к применению (дополнительно сертифицирована).

- В жилищном строительстве, в детских и лечебно-профилактических учреждениях.
- На предприятиях пищевой и фармацевтической промышленностей; на объектах сельского хозяйства.
- На предприятиях Росатома (соответствие ГОСТ Р 51102-97 – дезактивируемость и радстойкость).

2. НАНЕСЕНИЕ

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 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-МБ3) 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).*

Элакор-ПУ Грунт готов к применению (не требует перемешивания).
Непосредственно перед нанесением первого слоя грунта поверхность обеспылить промышленным пылесосом.

Способы нанесения: валики, кисти (стойкие к растворителям); безвоздушное распыление
После отбора материала плотно закрывайте тару. Не допускайте попадания воды в материал!

При грунтовании под покрытия наносить до однородного вида мокрого бетона - полное закрытие пор (1-2 слоя).
При устройстве пропитки (самостоятельное покрытие) - до появления однородного блеска поверхности (2-3 слоя).

Послойная сушка 3-8ч., в зависимости от температуры и влажности. Расход на слой 100-300г/м².

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 и обратитесь к врачу.

Не выливать жидкий Грунт в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.
После полимеризации Грунт утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства до отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Вязкость по ВЗ-4 при +20°С, не более	21сек	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	45	ГОСТ 31939-2012
Плотность при +20°С, кг/л	0,98	
Время высыхания до степени 3 при +20°С	не более 6 час	ГОСТ 19007

Свойства после отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная пленка янтарного цвета	
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -60°С до +120°С (до 30мин – до +180°С)	
Водопоглощение пленки, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 65МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°С	не менее 12%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки грунта по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А)	не менее 0,6/0,4 усл.ед.	ГОСТ 5233 (ISO 1522)
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	70-72	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 1мм	ГОСТ 6806
Блеск пленки грунта под углом 60°	82-87%	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55)	6,2МПа отрыв по бетону	ГОСТ 28574
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, Мпа	3,68 (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574
Прочность пленки грунта к истиранию	37 кг/мкм 1,5 г/м² (0,00015 г/см²)	ГОСТ 20811, метод А ГОСТ 20811, метод Б
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, 28дн	**5,5мг**	**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.

Условия и срок хранения.

Хранить и транспортировать при температуре от -30°С до +25°С.
Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8мес.