

Элакор-ПУ Грунт-2К/40 - [двухкомпонентный полиуретановый грунт максимально глубокого проникновения](#) (ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

Состав: уретановые форполимеры, органические растворители, функциональные добавки.

Фасовка:	Комп. «А»	+	Комп. «Б»	=	Комплект
	8,5кг	+	9,5кг	=	18,0кг
	17,0кг	+	19,0кг	=	36,0кг
	42,5кг	+	47,5кг	=	90,0кг
	170,0кг	+	190,0кг	=	360,0кг

Хранить и транспортировать при температуре от -35°C до +25°C.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6мес.

Преимущества.

- Эффективно проникает в поры бетона, обеспечивает высокую адгезию покрытия.
- Возможность нанесения на влажные (но не мокрые) основания, влажность - 6 масс. %.
- Глубина проникновения до 10 мм для бетонов марок менее М350 для максимального упрочнения.
- Возможность пропитки плотных и малопористых оснований.
- Нанесение на бетон марки М200 и менее для упрочнения бетона.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

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

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом».

На открытом воздухе – ограниченно, т.к. полиуретановое покрытие меняет цвет (желтеет).

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, свиноводники и т.п.
- Резервуары, технические бассейны, отстойники, очистные сооружения.

Полиуретановый Грунт «Элакор-ПУ» разрешен к применению (дополнительно сертифицирован).

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

2. НАНЕСЕНИЕ

Требования к Поверхности.

- На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.
- Влажность Поверхности – не более 6 масс. %.
- Поверхность не должна содержать масло, жир, моющие средства, краску, покрытия, битум и т.п.

Условия нанесения.

- Температура Поверхности и температура воздуха, материалов: оптимальная: +15°C...+22°C; допустимая: +5°C...+25°C.
- Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё - не более 80%;
- Температура Поверхности выше точки Росы не менее чем на 3°C.
- Во время нанесения температура Поверхности не должна изменяться более чем на 4°C.
- Обеспечить отсутствие сквозняков, выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т.п.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.

Компоненты грунта в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется.

Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Если используется не полный комплект, смешивать компоненты в объёмном соотношении 1:1.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 300-400 об/мин. При перемешивании компонента А постепенно влейте компонент Б. Тщательно перемешайте по всему объёму тары, около 3мин.

После смешивания Грунт использовать в течение 1 часа.

ВАЖНО! Не соскребайте остатки грунта со стенок и дна тары.

Способы нанесения: валики, кисти (стойкие к растворителям); безвоздушное распыление

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 (2-4 слоя).

Послойная сушка 6-8ч., в зависимости от температуры и влажности. Расход на слой 200-800г/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Очистка инструмента. Не отвержденный Грунт удалять растворителями: 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.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Элакор-ПУ Грунт-2К/40

Свойства до отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Соотношение компонентов А:Б : по объему по массе	1 : 1 17:19	
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	40	ГОСТ 31939-2012
Плотность смеси А+Б при +20°C, г/см ³	0,94	
Время высыхания до степени 3 при +20°C	не более 6 час	ГОСТ 19007
Время жизни после смешения компонентов	не менее 60мин	

После отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная пленка янтарного цвета	
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C	от -60°C до +120°C (до 30мин – до +180°C)	
Водопоглощение, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°C	не менее 27МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°C	не менее 70%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки, Шор шкала D, при +20°C	50-55 усл.ед.	ISO 868
Эластичность пленки	не более 1мм	ГОСТ 6806
Адгезионная прочность к бетону В30, МПа	2,4 (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574
Адгезионная прочность к магниезиальному бетону, МПа	3,68 (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574
Удельная истираемость по Таберу, масса грузов 1кг, мг	5	ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)

Класс пожарной опасности пропиток и окрасочных покрытий с Элакор-ПУ Грунт-2К/40 – КМ1.

Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретановый Элакор-ПУ Грунт-2К/40 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.