

Элакор-ЭД Грунт-2К/100П - двухкомпонентный эпоксидный порозаполняющий грунт (ТУ 20.30.22-015-18891264-2018).

Состав: эпоксидная смола, отвердитель, наполнитель, функциональные добавки.

Назначение.

- Грунтование поверхности при устройстве полимерных покрытий (эпоксидных и полиуретановых).
- Шпатлевание поверхности (в смеси с песком).
- Устройство плинтусов, откосов и т.п. (в смеси с песком и специальной добавкой).

Для поверхностей:

- бетон, пескобетон, цементные наливные полы, плитка, камень, кирпич и другие минеральные поверхности;
- металлические поверхности.

Важные преимущества.

- **Эффективно закрывает поры бетона** и других пористых поверхностей.
- Не имеет в составе растворителей, без запаха при нанесении.

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

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 +25°С. Температура материала: 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 инструкциях на конкретное покрытие).

Подготовка материала к работе.

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

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. Если Вы используете Грунт с песком, сразу после перемешивания компонентов А и Б добавьте песок, тщательно перемешайте.

После смешивания Грунт СРАЗУ ВЫЛИТЬ на поверхность и распределить шпателем.

Способы нанесения: плоские шпатели; допускается наносить валиком.

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

Элакор-ЭД Грунт-2К/100П

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе Внимание! Соотношение может меняться. Точное соотношение указано на этикетке комп. «А».	4 : 1
Массовая доля нелетучих веществ (ГОСТ 31939-2012), %	100
Плотность смеси А+Б, кг/л	1,3
Жизнеспособность при температуре 20,0±2,0 °С мин, не менее	30
Время высыхания при температуре (20,0±2,0) °С до степени 3 (ГОСТ 19007), час, не более	8
Адгезионная прочность к бетону (ГОСТ 22690-88), при прочности бетона М750 (В55)	6,7 МПа отрыв по бетону
Адгезия к стеклу (ГОСТ 15140), балл, не более	1
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20.0±2.0) °С, час, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию ксилола при температуре (20.0±2.0) °С, час, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию бутилацетата при температуре (20.0±2.0) °С, час, не менее	24

Химическая стойкость.

Отвержденный эпоксидный Грунт Элакор-ЭД 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.

Фасовка, условия и срок хранения.

Компонент «А»	+ Компонент «Б»	= Комплект
метал. ведро 10кг	+ п/п канистра 2,5кг	= 12,5кг.
метал. ведро 20кг	+ п/п канистра 5кг	= 25кг.

Образец-пробник: Комплект 1кг (0,8кг+0,2кг)

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 12 мес.

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

При необходимости, можно хранить и транспортировать при отрицательных температурах без ограничений. В этом случае перед применением материал необходимо восстановить (см. доп. инструкцию).