

**Элакор-ЭД Грунт-2К/100** - [двухкомпонентный эпоксидный грунт](#) – низковязкий, без растворителей (ТУ 20.30.22-015-18891264-2018).

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

<b>Фасовка:</b>	Комп. «А»	+	Комп. «Б»	=	<b>Комплект</b>
	5кг	+	2,25кг	=	<b>7,25кг</b>
	10кг	+	4,5кг	=	<b>14,5кг.</b>
	20кг	+	9кг	=	<b>29кг.</b>

**Образец-пробник:** Комплект 0,73кг (0,5кг+0,23кг)

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

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 12 мес.

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

### Важные преимущества.

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

## 1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### Назначение.

- Грунтование бетонных и других минеральных поверхностей (бетонная и керамическая плитка, асфальтобетон, шифер, кирпич, искусственный и натуральный камень и т.п.) при устройстве эпоксидных полов и покрытий всех типов: тонкослойных (окрасочных), кварцнаполненных, наливных.
- Устройство самостоятельного экономичного прозрачного покрытия – эпоксидной пропитки для бетона.
- Шпатлевание – выравнивание поверхности, заделка дефектов, сколов, трещин и др. (с добавлением кварца и других наполнителей).

### Для поверхностей:

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

**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 +20°С. Температура материала: от +15°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.

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. При перемешивании компонента А постепенно влейте компонент Б. Тщательно перемешайте по всему объему тары, около 3мин.

После смешивания Грунт СРАЗУ ВЫЛИТЬ на поверхность и распределить шпателем.

**Способы нанесения:** валики, кисти, плоский металлический или резиновый шпатель.

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

**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/100

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе <b>Внимание!</b> Соотношение может меняться. Точное соотношение указано на этикетке комп.«А».	100:45
Массовая доля нелетучих веществ (ГОСТ 31939-2012), %	100
Плотность смеси А+Б, кг/л	1,05
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
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	-30..+80
Адгезионная прочность к бетону (ГОСТ 22690-88), при прочности бетона М750 (В55)	6,4 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
Максимальное напряжение при сжатии (ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002), МПа («Прочность при сжатии»)	96
Прочность при разрыве (ГОСТ 14236-81), МПа	26
Относительное удлинение при разрыве (ГОСТ 14236-81), %	4
Прочность покрытия при ударе по У-2М (ГОСТ 4765), см	60
Эластичность пленки при изгибе (ГОСТ Р 52740), мм, не более	10
Твердость, Шор D, 28дн, (ГОСТ 24621-91, ISO 868-85), ед.	80-85

### 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.**