

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

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

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

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

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).

Состав: эпоксидная смола, отвердитель, функциональные добавки.

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.

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

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.

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°C выше точки росы.
- Температура воздуха и поверхности: от +5°C до +20°C. Температура материала: от +15°C до +20°C.

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).

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.
НЕ СОСКРЕБАЙТЕ смешанный грунт со дна и стенок тары!

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

Очистка инструмента. Не отверженный Грунт можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отверженный 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 Внимание! 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 °C мин, не менее	30
Время высыхания при температуре (20,0±2,0) °C до степени 3 (ГОСТ 19007), час, не более	8
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C	-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) °C, час, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию ксилола при температуре (20.0±2.0) °C, час, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию бутилацетата при температуре (20.0±2.0) °C, 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, 28dn, (ГОСТ 24621-91, ISO 868-85), ед.	80-85

Химическая стойкость.

Отверженный 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.