

Элакор-ЭДВ Эмаль-В – двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная эмаль (краска) для устройства высокопрочных паропроницаемых атмосферостойких покрытий. (ТУ 20.30.22-015-18891264-2018).

Состав: эпоксидная смола, вода, эмульгаторы, отвердитель, пигменты, наполнители, функциональные добавки.

Назначение.

Защита минеральных поверхностей (полы, стены, конструкции, резервуары, изделия и т.п.) от механических, химических и атмосферных воздействий. Окраска поверхностей – придание декоративных свойств.

Для нанесения на минеральные поверхности: бетон, пескобетон, п/ц стяжка; выравнивающие цементные смеси и наливные полы; асфальтобетон; натуральный и искусственный камень; бетонная плитка, шифер, кирпич и т.д.

Для эксплуатации: на открытом воздухе и внутри помещений.

Важные преимущества.

- Возможность нанесения на мокрые поверхности (без луж) и на свежешелюженный бетон.
- НЕ требует гидроизоляции бетонных (и других) поверхностей от подпора / подсоса воды снизу.
- Не требует дополнительных материалов для грунтования поверхности (см. ниже).
- Возможность устройства как окрасочных, так и антискользящих и наполненных (песком) покрытий.
- Высокая светостойкость и УФ-стойкость; высокая атмосферостойкость.
- Высокая паропроницаемость.
- Отсутствие запаха при нанесении и эксплуатации, экологичность.

Объекты применения.

- Автостоянки, парковки на открытом воздухе, в т.ч. верхние открытые этажи многоуровневых парковок.
- Конструкции сооружений (мосты, опоры, колонны, резервуары, отбойники и т.п.).
- Площадки и дорожки на открытом воздухе, отмостки.
- Веранды, балконы, эксплуатируемые кровли и т.п.

НАНЕСЕНИЕ

Условия нанесения.

- Температура воздуха и поверхности: оптимально: +10°...+23°С; допустимо: +5°...+30°С.
- Температура Эмали: от + 15°С до +20°С.
- Относительная влажность воздуха – не нормируется.
- Влажность поверхности – не нормируется, но наличие луж – не допускается.

Подготовка поверхности.

Для всех поверхностей: удалить, замасленные участки, загрязнения и т.п.

Можно наносить на старые плотно прилегающие полимерные покрытия (предварительно зачистить абразивом), но в этом случае обязательно предварительно проверить адгезию (надёжное прилипание) Эмали к старому покрытию.

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, потолок, 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).*

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

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин. Соединить компоненты А и Б, тщательно перемешать по всему объему тары, около 3мин. Если требуется – добавить воды, перемешать.

Способы нанесения: валики, кисти; безвоздушное или воздушное распыление;

для наполненных покрытий - металлические или резиновые шпатели.

Грунтовочный слой: добавить в Эмаль 20-50% воды; чем более плотная поверхность, тем больше воды.

Расход (по неразбавленной Эмали) - 100-200г/м². Сушка слоя при температуре +20°С: 4-8ч, но не более 24ч.

При t-ре более +23°С, перед грунтованием равномерно смочить поверхность водой, не допуская образования луж.

Шпатлевание (если требуется). Добавить в Эмаль наполнитель – мелкий песок, или маршалит (пылевидный кварц), или их смесь. Зашпатлевать неровности «на сдир», затереть для удаления разводов от шпателя.

Окрасочные слои: нанести 1 или 2 слоя с расходом 150-200г/м² за слой. Допускается разбавлять водой до 10%.

Сушка слоя при температуре +20°С: 4-8ч, но не более 24ч.

Выдержка до эксплуатации: пешеходная нагрузка – 1сут.; полная нагрузка – 3сут.

Очистка инструмента. Не отвержденную Эмаль можно удалить теплой водой.

Отвержденную Эмаль можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

Материал Элакор-ЭДВ Эмаль-В – негорюч, пожаробезопасен, взрывобезопасен.

Средства индивидуальной защиты при работе: х/б халаты или костюмы; рукавицы х/б; защитные очки.

Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании Эмали на кожу - протрите кожу чистой ветошью, затем промойте водой с мылом. При попадании в глаза – тщательно промойте глаза большим количеством проточной воды.

Не выливать жидкую Эмаль в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.

После полимеризации Эмаль утилизируется как твердые бытовые отходы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ЭДВ Эмаль-В - водоразбавляемая эпоксидная эмаль.

До отверждения.

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Внешний вид: Компонент А Компонент Б	Цветная жидкость Прозрачная желтоватая жидкость	
Соотношение компонентов А:Б, по массе Внимание! Соотношение может меняться. Точное соотношение указано на этикетке компонента «А».	6 : 4	
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %	54	ГОСТ 31939-2012
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,1±0,02	
Жизнеспособность готовой смеси в таре, при температуре (20±2)°С, мин, не менее	120	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2)°С, мин, не более	60	ГОСТ 19007
Расход на слой, г/м ²	100-200	

После отверждения.

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Матовая пленка заданного цвета	
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см, не менее	60	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	10	ГОСТ 6806
Твердость, Шор D, 28дн, ед.	80-90	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Истираемость пленки по Таберу, абразив SC-10, масса грузов 1,0кг, 28дн, мг	22	ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044)
Адгезия к стеклу, балл, не более	1	ГОСТ 15140

Химическая стойкость.

Отвержденная эпоксидная Эмаль Элакор-ЭД стойка к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода; растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10%;
- 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
п/п канистра 6кг	+ п/п канистра 4кг	= 10кг
п/п канистра 12кг	+ п/п канистра 8кг	= 20кг

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 12 мес.

Хранить и транспортировать при температуре от +5° до +30°С.