

Эльзакор 0107

Однокомпонентная быстросохнущая противокоррозионная грунт-эмаль на основе полимеризационных смол. Применяется для защиты металлических и бетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях агрессивной промышленной среды металлургических, химических и портовых предприятий. Образует атмосферостойкое глянцевое покрытие. Совместима со старыми покрытиями на основе алкидных, акриловых, эпоксидных и других смол.

1. Описание материала

Эльзакор 0107 — однокомпонентная противокоррозионная композиция на основе полимеризационных смол.

Эльзакор 0107 поставляется в готовом к применению виде.

Внешний вид после отверждения: глянцевое/полуглянцевое ровное покрытие с высокой адгезией к основанию и последующим слоям.

Стандартный цвет образованного покрытия: любой по желанию заказчика в соответствии с палитрой цветов RAL.

2. Область применения

Применяется для противокоррозионной защиты металлических и бетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях агрессивной промышленной среды металлургических, химических и портовых предприятий в умеренном, умеренно холодном и холодном климате.

Используется:

- ✓ для внутренних и наружных работ;
- ✓ в открытой атмосфере;
- ✓ в агрессивных промышленных средах.

Типы оснований

Сталь, нержавеющая сталь, бетон, железобетон, старые совместимые покрытия.

Для получения дополнительной информации по областям применения необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ООО «Профессиональная Защита».

3. Условия эксплуатации

- Применяется в умеренном, умеренно холодном и холодном климате.

4. Преимущества

- обеспечивает долговечную антикоррозийную защиту;
- комплексное решение, совмещает антикоррозийный грунт и финишное покрытие;
- высокая адгезия к основанию и последующими слоями;
- допускается нанесения на старые покрытия;
- толерантна к подготовке поверхности;
- обладает высокой атмосферостойкостью, хорошо сохраняет цвет и внешний вид;
- возможно нанесение при отрицательных температурах (до минус 15°C);
- время перекрытия не ограничено;
- однокомпонентный состав, легкость и технологичность нанесения.

5. Особенности

- **Эльзакор 0107** может применяться только квалифицированным персоналом с достаточной степенью квалификации. Продукт предназначен только для профессионального применения.
- Разрешается разбавление материала в зависимости от условий применения, но не более 10% по массе. Следует учитывать, что при разбавлении снижается возможная к нанесению толщина мокрой пленки.
- разрешенный для разбавления и очистки оборудования растворитель — **Вексол 007**.

6. Расход материала

Теоретический расход состава **Эльзакор 0107** в зависимости от толщины пленки представлен в таблице 1.

Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности, формы изделия, квалификации рабочих, производящих окрашивание.

Внимание! Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материал

Таблица 1

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	50	60	70
Толщина мокрой пленки, мкм	100	120	140
Теоретический расход, кг/м ²	0,11	0,14	0,16

7. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Сухой остаток, %: по объему	55±3
Свойства отвержденного покрытия	
Цвет покрытия	любой по желанию заказчика в соответствии с палитрой цветов RAL
Внешний вид покрытия	полуглянцевое, глянцевое

8. Выполнение работ

8.1 Климатические условия

Работы с **Эльзакор 0107** производят при:

- температуре окружающего воздуха от -15 °С до +30 °С и при отсутствии осадков;
- относительной влажности воздуха до 80%.
- температура основания должна быть на +3 °С выше точки росы.

8.2 Подготовка основания

8.2.1. Стальное основание

Стальное основание, на которое наносится **Эльзакор 0107**, должно быть сухим, чистым и обезжиренным. На обрабатываемой поверхности не должно наблюдаться окалины, ржавчины, следов коррозии и т.д.

Поверхность стальной конструкции перед нанесением **Эльзакор 0107** должно соответствовать СП 28.13330.2010 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Обезжиривание поверхности производить до степени 1 в соответствии с ИСО 8502-7 или ГОСТ 9.402.

Рекомендуется очистить основания методом абразивоструйной очистки до степени Sa 2 – 2 1/2 (ИСО 8501-1). Возможна очистка ручным и механическим инструментом до St2 (по ИСО 8501-1).

После окончания очистных работ следует произвести полное обеспыливание и удаление отработанного абразива с поверхности. Степень обеспыливания должна быть не более 2 баллов (по ИСО 8502-3).

8.2.2. Бетонное основание

Бетонное основание, на которое наносится **Эльзакор 0107**, должно быть сухим, чистым, твердым. На основании не должно наблюдаться пыли, жировых пятен, цементного молочка.

8.2.3. Старое покрытие

По согласованию с ООО «Профессиональная Защита» возможно нанесение состава **Эльзакор 0107** на старые покрытия на основе алкидных, акриловых, эпоксидных и других смол.

Основание со старым покрытием должно быть достаточно шероховатым, сухим и очищенным от загрязнений.

8.3. Подготовка материала к использованию

Непосредственно перед нанесением состав **Эльзакор 0107** тщательно перемешать.

Перемешивание ведется до достижения однородного состояния и равномерного цвета.

При необходимости разрешается разбавление материала до рабочей вязкости в зависимости от условий применения, но не более 10% по массе. Разбавление производят с шагом 1%.

В зависимости от метода нанесения рекомендуются следующие пропорции разбавления:

Безвоздушное распыление — не более 5% по массе;

Пневматическое распыление — не более 10% по массе;

Ручное нанесение — не более 10% по массе.

Следует учитывать, что при разбавлении снижается возможная к нанесению толщина мокрой пленки. Разрешенный для разбавления и очистки оборудования растворитель — **Вексол 007**.

8.4. Нанесение материала

Эльзакор 0107 наносят на полностью подготовленную чистую, сухую, обезжиренную поверхность механизированными или ручным способом.

Состав рекомендуют наносить в 1 – 2 слоя.

Толщины одного сухого слоя и одного мокрого слоя указаны в таблице 1.

При нанесении двух и более слоев каждый последующий слой возможно наносить только после высыхания предыдущего. Минимальное время перекрытия слоя толщиной 60 мкм представлено в таблице 2. Максимальное время перекрытия не ограничено.

Время отверждения состава при температуре +20 °С для:

транспортировки — 3 часа;

ввода в эксплуатацию (полного отверждения) — 3 суток.

Таблица 2

Температура	-15 °С	-10 °С	-5 °С	0 °С	10 °С	20 °С	30 °С
Время, min	24 часа	18 часов	12 часов	6 часов	4 часа	1,5 часа	1 час

8.4.1. Механизированное нанесение

Метод безвоздушного распыления под давлением.

Характеристики оборудования:

Давление — 150 — 180 бар;

Диаметр сопла — от 0,013" до 0,017".

Метод воздушного (пневматического) распыления.

Характеристики оборудования:

Давление — 2,0 - 2,5 бар;

Диаметр сопла — от 1,3 до 1,7 мм.

8.4.2. Ручной способ нанесения

Ручной способ нанесения рекомендуется применять при небольших площадях (до 1 м²), по дефектным поверхностям, при полосовом окрашивании и защите изделий сложной формы.

При ручном способе используют кисти или валики.

Внимание! Все инструменты и вспомогательные материалы должны быть чистыми и сухими.

8.4.3 Очистка инструмента

Очистка рабочих инструментов и оборудования должна производиться немедленно после применения или при перерывах в работе. Для очистки оборудования использовать растворитель **Вексол 007**.

8.5. Защита и уход. Нанесение финишных покрытий

- **Внимание!** Во время нанесения состава необходимо защищать образованный слой от попадания влаги (дождя, высокой влажности и т.д.);
- Образованное покрытие должно иметь ровную глянцевую поверхность без трещин и расслоений. Недопустимы пузыри, трещины, механические посторонние включения и непрокрасы.
- Покрытия, образованные **Эльзакор 0107**, являются атмосферостойкими и могут использоваться как самостоятельные покрытия;

Внимание! В разделе «Указания по применению» представлена общая информация. За подробными рекомендациями по производству работ следует обратиться к техническим специалистам ООО «Профессиональная Защита».

9. Меры безопасности

Состав **Эльзакор 0107** относится к 3-ему классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (умеренно опасные). После высыхания покрытие не токсично, взрыво и пожаробезопасно. Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемого оборудования, ознакомлены с технологией применения материала **Эльзакор 0107**, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты. Работы с материалом следует проводить вдали от источников огня в хорошо проветриваемых помещениях или на открытом воздухе. При проведении работ запрещается производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При попадании на кожу необходимо удалить загрязнение чистой хлопчатобумажной тканью и промыть теплой водой с мылом.

Техническое описание Эльзакор 0107 от 08.07.2019

При попадании на слизистую оболочку или в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Неполимеризовавшиеся остатки запрещено выливать в воду или на почву. Утилизация отходов и тары покрытий проводится в соответствии с местными нормативами и типом использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем при согласовании с местными органами управления по уничтожению промышленных отходов.

10. Упаковка и хранение

Эльзакор 0107 поставляется в герметичных металлических ведрах массой 22 кг.

Материал должен храниться вертикально в закрытой упаковке в помещениях (под навесом), соответствующих группе ОЖ2 по ГОСТ 15150 в части воздействия климатических факторов. Температура хранения материала от -40 °С до +30 °С. При хранении избегать попадания прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке — 12 месяцев.

11. Транспортировка

Материал в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта, в соответствии с ГОСТ 9980.5, с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данных видах транспорта, в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей. При перевозке обязательно предохраняете упаковку от механических повреждений.

Рекомендуемая температура транспортировки от -40 °С до +25 °С.

12. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **Эльзакор 0107** требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, применения и эксплуатации;
- Вся информация и технические параметры, указанные в данном техническом описании, получены на основании лабораторных испытаний и нашего практического опыта использования материала. Реальные значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.).
- Указания, содержащиеся в настоящем техническом описании, не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта.
- Производитель оставляет за собой право в целях усовершенствования выпускаемой продукции на внесение изменений без предварительного уведомления потребителя.
- Информация, содержащаяся в настоящем Техническом описании, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие Технические описания.
- Для уточнения информации обращайтесь в центральный офис ООО «Профессиональная защита».