ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ИЮЛЬ 2025.

Цинконаполненный грунт Elcon Zintech 96



ТУ 2312-018-49222195-2017

ТИП
Цинконаполненный грунт на основе модифицированной эпоксиэфирной смолы.

СОСТАВ
Модифицированная эпоксиэфирная смола, цинк, наполнители, ароматические углеводороды, функциональные добавки.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
Elcon Zintech 96 предназначен для антикоррозионной протекторной защиты стальных изделий, конструкций, эксплуатируемых в различных типах атмосферы всех климатических районов. Может использоваться как самостоятельное покрытие, а также как грунтовка под финишные покрытия для создания комплексной системы защиты. Благодаря высокому содержанию цинка в сухой плёнке (96%) покрытие обеспечивает эффективную протекторную защиту в условиях агрессивной коррозионной среды.

ЦВЕТ
Серый.

СВОЙСТВА
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Не требует предварительного грунтования
- Может наноситься при отрицательных температурах
- Высокая адгезия к металлическим поверхностям
- Содержит сферический цинк

УПАКОВКА
- 1 кг — 12 шт. в коробке
- 520 мл аэрозоль — 12 шт. в коробке
- 20 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-018-49222195-2017
1. Внешний вид покрытия	После высыхания пленка должна образовывать однородное покрытие
2. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	79
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С, с, не менее	30
4. Время высыхания до степени 3 при температуре 20 °С, ч, не более	1
5. Прочность покрытия при ударе по прибору У-1А, см, не менее	–
6. Адгезия покрытия, баллы, не более	1
7. Степень перетира, мкм, не более	Не нормируется
8. Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре 20 °С, ч, не менее: • воды • 3% раствора NaCl	 100 100
9. Плотность, г/см^3	2,40–2,70

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Цинконаполненный грунт Elcon Zintech 96 наносят на подготовленную до степени St 3 или Sa 2–Sa 2,5 и обезжиренную поверхность. Перед применением грунт можно разбавить не более чем 5% растворителем Elcon R или ортоксилолом, толуолом и тщательно перемешать. При пневматическом нанесении давление воздуха 1,5–2,5 кгс/см^2, диаметр сопла 1,8–2,5 мм. Металлические поверхности окрашивают в несколько слоев с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» от 0,5 часа в зависимости от температуры окружающего воздуха. При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивают в 2–3 раза. Количество слоев покрытия определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения, общей толщины покрытия и от условий полимеризации. Нанесение грунта возможно при температуре от –20 °С до +40 °С и относительной влажности не более 80%.

РАСХОД

Теоретический расход Elcon Zintech 96 при нанесении в один слой — 220–300 г/м^2 без учета технологических потерь. Расход материала зависит от характера окрашиваемой поверхности, от ее конфигурации и пористости, метода нанесения покрытия, наличия навыков работы.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Сушка покрытия при температуре (20±2) °С — 1 час, полное отверждение покрытия происходит не менее чем за 24 часа.

Транспортирование, монтаж конструкций и оборудования можно производить не ранее чем через 3 суток после окрашивания, в зависимости от температурного режима поликонденсации покрытия.

РАЗБАВИТЕЛЬ

Elcon R, ортоксилол, толуол. Не более 5% от общей массы.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Elcon R, ортоксилол, толуол, Р646, Р-4.

СРОК ГОДНОСТИ

Аэрозоль: 36 месяцев со дня изготовления.
1 кг: 24 месяца со дня изготовления.
20 кг: 18 месяцев со дня изготовления.

ХРАНЕНИЕ

Цинконаполненный грунт Elcon Zintech 96 хранят в оригинальной плотно закрытой таре, в прохладном, хорошо проветриваемом помещении при температуре от –30 °С до +40 °С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Запрещается производить нанесение цинконаполненного грунта Elcon Zintech 96 в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать изолирующий шланговый противогаз. Грунт относится к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием ароматических растворителей в его составе. При работе с грунтом необходимо соблюдать требования пожарной безопасности: иметь на рабочем месте средства пожаротушения, пользоваться инструментом и приспособлениями из искробезопасного материала, не применять на рабочих местах открытый огонь, не курить.

ДОКУМЕНТЫ ПРОДУКТА

- Технические условия
- Свидетельство о государственной регистрации
- Декларация о соответствии
- Паспорт безопасности
- Паспорт качества
- Сертификат соответствия

Продукция произведена в соответствии с системой менеджмента качества
по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Elcon Si

Изготовитель:
ООО «ЭЛКОН»
429950, Россия, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунальная, 11.
Тел./факс: (8352) 74-98-40, 73-04-88, 76-02-57,
8 800 333 51 44 (бесплатно по России)
www.elcon.ru

Подробнее