

КТГрунт Э-21

Защитная эпоксидная композиция для металлических конструкций, в том числе с плотнодержащейся ржавчиной

Общие сведения

Область применения

- Для использования в комплексных системах эпоксидных материалов серии «КТпротект» для защиты от коррозии металлических поверхностей, в том числе с плотнодержащейся ржавчиной, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений, а также подвергающихся воздействию агрессивных газов и паров, кратковременному контакту с кислотами и щелочами.
- Может служить в качестве самостоятельного покрытия.

Достоинства

- Повышенная стойкость к пресной и морской воде, к минеральным маслам, бензинам, моющим средствам.
- Высокая адгезия как к чистому, так и к ржавому металлу.
- Возможность нанесения на влажную поверхность.

Описание

«КТГрунт Э-21» – двухкомпонентный эпоксидный материал, состоящий из основы и отвердителя.
Цвет покрытия — коричневый.

Упаковка

- «КТГрунт Э-21» поставляется в комплектах:
- по 25,45 кг (25 кг основы + 0,45 кг отвердителя);
 - по 10,18 кг (10 кг основы + 0,18 кг отвердителя).

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения в невскрытой заводской упаковке 12 месяцев.

Хранение

Ведро хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -40 °С до +40 °С.

Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Характеристики

Компоненты	
Основа	красно-коричневая вязкая жидкость, оттенок не нормируется
Отвердитель	прозрачная светло-желтая жидкость
Условная вязкость основы по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20 °С	40-150 с
Массовая доля нелетучих веществ основы	72-78 %
Композиция (после смешивания компонентов)	
Жизнеспособность при 20 °С	min 2 ч
Время высыхания пленки до степени 3 при 20 °С	max 24 ч
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Толщина одного слоя	40-50 мкм
Расход композиции на один слой (в зависимости от способа нанесения)	120-150 г/м ²
Количество слоев:	
- грунтовочное покрытие	1-2
- самостоятельное покрытие	2-3
После отверждения	
Внешний вид покрытия	однородное, матовое
Цвет	коричневый
Адгезия покрытия	max 2 балла
Эластичность покрытия при изгибе	max 3 мм
Срок службы трехслойного покрытия	3 года
Климатические зоны применения	все

Меры безопасности

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Руководство по применению

1 Подготовка основания

- Металлические поверхности очистить от продуктов коррозии, остатков старого покрытия, грязи до степени 3 по ГОСТ 9.402.
- Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2 или механизированным и ручным инструментом до степени St 2 по ИСО 8501-1.
- Обезжирить поверхность до степени 1 по ГОСТ 9.402.

2 Расчет количества композиции

Количество композиции рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

Расход композиции	
Грунтовочное покрытие	
Расход на один слой, г/м ²	120-150
Рекомендуемое количество слоев	1-2
Расход композиции, г/м ²	120-300
Самостоятельное покрытие	
Расход на один слой, г/м ²	120-150
Рекомендуемое количество слоев	2-3
Расход композиции, г/м ²	240-450

3 Приготовление композиции

- Приготовление композиции производится путем смешивания основы и отвердителя.
- Температура основы и отвердителя перед применением должна быть в пределах от +10 °С до +30 °С.

Внимание!

Материал, хранившийся при отрицательных температурах, выдержать в интервале температур от +10 °С до +25 °С в течение 1 суток.

- Основу грунтовки тщательно перемешать до получения однородной массы.
- Смешать основу с отвердителем в соотношении 100:1,8 по массе.
- Тщательно перемешать в течение не менее 10 минут.
- Выдержать в течение 30 минут.
- Повторно перемешать.
- Перед применением, при необходимости, разбавить растворителем (646, 647, ацетон) в количестве не более 10 % от массы грунтовки.

Внимание!

Композицию готовить в количестве, необходимом для использования в течение 2 часов.

4 Нанесение композиции

- Нанесение и последующую сушку покрытия необходимо производить в условиях эффективного воздухообмена.
- Температура воздуха должна быть в пределах от +5 °С до +35 °С, относительная влажность воздуха не более 80 %.
- Композицию наносят на поверхность пневматическим или безвоздушным распылением, допускается окрашивание отдельных участков кистью.
- Второй слой можно наносить после высыхания первого (через 24 часа при температуре +20 °С).
- Для промывки инструмента использовать растворитель (646, 647, Р-4 или ацетон).
- Остатки продукта не сливать в канализацию, в водоемы и на землю. Упаковку с полностью высохшими остатками продукта утилизировать как бытовой мусор.

Внимание!

- Запрещается разбавление композиции растворителем до рабочей вязкости в процессе нанесения.
- Не допускать образования конденсата на поверхности во время работы и в период межслойной сушки. Температура поверхности должна быть на 3 °С выше точки образования росы.
- Не использовать для обогрева помещения и сушки окрашенной поверхности обогреватели с открытым пламенем, так как образовавшиеся от их работы углекислый газ и водяной пар могут ухудшить качество покрытия.



Контроль при производстве работ

- При производстве работ необходимо контролировать:
- качество подготовки поверхности;
 - температуру и относительную влажность воздуха;
 - температуру основы и отвердителя;
 - точное дозирование;
 - время перемешивания и время использования композиции;
 - однородность композиции, отсутствие включений.
 - толщину пленки;
 - соблюдение «интервала перекрытия»;
 - проверять качество каждого наносимого слоя. Покрытие должно быть ровным, без пропусков.

5 Уход за нанесенным покрытием

Свеженанесенное покрытие следует защищать от влаги, конденсата, воды, замерзания в течении 1 суток после нанесения последнего слоя.

