



KT TRON

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ № 509

ТУ 20.30.12-054-62035492-2017

КТпротект У-15 Лак

Кислотостойкий полиуретановый лак с повышенной износостойкостью

Общие сведения

Область применения

Предназначен для финишного покрытия эпоксидных и полиуретановых составов с целью дополнительной защиты от истирания.

Достоинства

- Высокая стойкость к агрессивным средам.
- Повышенная устойчивость покрытия к воздействию кислот.
- Хорошая устойчивость к растворителям.
- Стойкость к влажной атмосфере.
- Высокая эластичность.
- Высокая твердость и стойкость к истиранию.
- Срок службы покрытия 15 лет.

Описание

«КТпротект У-15 Лак» – двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя.

Внешний вид покрытия – прозрачное глянцевое. По согласованию с покупателем возможно матовое.

Упаковка

- «КТпротект У-15 Лак» поставляется в комплектах:
- по 27,2 кг (25 кг основы + 2,2 кг отвердителя);
 - по 10,88 кг (10 кг основы + 0,88 кг отвердителя).

Гарантия изготовителя

- Гарантийный срок хранения:
- основы: 12 месяцев со дня изготовления;
 - отвердителя: 6 месяцев со дня изготовления.

Хранение

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

Стойкость к агрессивным средам

Материал стоек:

- к воде;
- к морской воде;
- к соляной кислоте 5 %;
- к серной кислоте 10 %;
- к уксусной кислоте;
- к молочной кислоте;
- к винной кислоте;
- к хлориду натрия 20 %;
- к гидроксиду натрия 20 %;
- к сульфату натрия 10 %;
- к сульфатной среде 30 %;
- к магниальной среде 30 %;
- к темным и светлым нефтепродуктам;
- к минеральному маслу.

Характеристики

| Компоненты | |
|---|---------------------------------|
| Основа | бесцветная прозрачная жидкость |
| Отвердитель | вязкая бесцветная жидкость |
| Массовая доля нелетучих веществ основы | min 30 % |
| Условная вязкость основы по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20 °С | 15-30 с |
| Композиция (после смешивания компонентов) | |
| Жизнеспособность при 20 °С | min 6 ч |
| Время высыхания до степени 3 при 20 °С | max 3 ч |
| Температура применения | от -10 °С до +30 °С |
| Толщина одного слоя | 20-40 мкм |
| Расход композиции на один слой при нанесении: | |
| - пневматическим распылением | 100-120 г/м ² |
| - кистью, валиком | 30-50 г/м ² |
| Количество слоев | 1-3 |
| После отверждения | |
| Внешний вид покрытия | глянцевое (возможно матовое) |
| Цвет | прозрачный |
| Прочность покрытия при ударе | min 100 см |
| Эластичность покрытия при изгибе | max 1 мм |
| Адгезия покрытия: | |
| - к бетону | min 3 МПа |
| - к металлу | max 1 балл |
| Срок службы покрытия | 15 лет |
| Климатические зоны применения | все |

Транспортировка

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

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.



КТпротект У-15 Лак

Руководство по применению

1 Подготовка основания

«КТпротект У-15 Лак» следует наносить на полностью отвержденные покрытия из эпоксидных композиций или акрилуретановых эмалей.

- Основание не должно быть влажным.
- Перед началом работ основание очистить от грязи и пыли.

2 Схема окраски

«КТпротект У-15 Лак» следует наносить в 1-3 слоя, в зависимости от требований к обрабатываемой поверхности на стойкость к истиранию.

3 Расчет количества композиции

Количество композиции рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

| Расход композиции | |
|---|---------|
| При нанесении пневматическим распылением | |
| Расход на один слой, г/м ² | 100-120 |
| Рекомендуемое количество слоев | 1 |
| При нанесении кистью | |
| Расход на один слой, г/м ² | 30-50 |
| Рекомендуемое количество слоев | 2-3 |
| Расход композиции, г/м ² | 60-150 |

4 Приготовление композиции

Приготовление композиции производится путем смешивания основы и отвердителя.

- Температура основы и отвердителя перед применением должна быть в пределах от +20 °С до +30 °С.

Внимание!

Материал, хранившийся при отрицательных температурах, выдерживать в интервале температур от +20 °С до +25 °С в течение 1 суток.

- Основу тщательно перемешать миксером до однородной массы.
- Смешать основу с отвердителем в соотношении 100:8,8 по массе.
- Тщательно перемешать на малых оборотах в течение 3-5 минут.
- Перед применением, при необходимости, разбавить растворителем (толуол) в количестве не более 10 % от массы композиции.

Внимание!

Композицию готовить в количестве, необходимом для использования в течение 6 часов.

5 Нанесение композиции

- Нанесение и последующую сушку покрытия необходимо производить в условиях эффективного воздухообмена.
- Температура воздуха должна быть в пределах от -10 °С до +30 °С, относительная влажность воздуха не более 80 %.
- Композицию наносят на поверхность кистью, валиком или пневматическим распылением.
- После высыхания первого слоя последующие слои лака наносятся с интервалом 3-4 часа при температуре от +15 °С до +20 °С.
- Для промывки инструмента использовать растворитель (толуол).
- 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 прогрева 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.

**Руководство по применению****6 Требования к нанесенному покрытию**

Окрашенная поверхность должна иметь однородный цвет, не иметь пропусков и наплывов.

В случае нарушения данных требований покрытие подлежит ремонту.

7 Начало эксплуатации покрытия

Эксплуатация нанесенного покрытия разрешается не ранее полного высыхания и набора прочности.

Ниже приведена зависимость начала эксплуатации покрытия от температуры окружающего воздуха.

| Среднесуточная температура | Начало эксплуатации |
|----------------------------|---------------------|
| +10 °С | 9 суток |
| +20 °С | 7 суток |
| +30 °С | 5 суток |

Для получения консультации обратитесь в представительство «**Завода КТТрон**» вашего региона или отправьте письмо на ts@kttron.ru.

**KT TRON**

ООО «Завод КТТрон»
620026, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург, 49
+7 (343) 253-60-30
zavod@kttron.ru