

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Loctite 7505/EXTEND – жидкость высыхающая при комнатной температуре. Эта жидкость преобразует ржавчину в черное, стабильное вещество, образуя защитное покрытие на стальных и железных поверхностях.

**ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА**

- Один компонент
- Нетоксичный, невредный и невоспламеняющийся материал
- Без свинца
- Простое нанесение кистью, роликом или губкой
- Распыление
- Преобразование ржавчины и прекращение ее распространения
- Возможность использования продукта в качестве грунта под большинство типов краски
- Нанесение на все черные металлы
- Видимый результат – ржавчина становится черной

**ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

Преобразование ржавчины на металлических трубах, клапанах, фитингах, складских резервуарах, оградах, поручнях, конвейерах, опорах, тяжелом автомобильном оборудовании, например, грузовиках и экскаваторах, мостовых кранах, грузовых стрелах, трубопроводах, с/х оборудовании, опорах вывесок, столбах, крышках люков, шкафах электроавтоматики, расположенных на открытом воздухе, и распределительных коробках.

**СВОЙСТВА ЖИДКОГО ПРОДУКТА**

Химический тип:	Синтетический латекс
Растворитель:	Гликоль / Вода
Сухой остаток по весу:	35-50 %
Внешний вид:	Зеленый/черный (после высыхания черный матовый)
Удельная масса:	< 1,3
Вязкость, Брукфильд LVT Sp4 20 об/мин 25°C:	2 000 – 4 000
Точка вспышки, СОС °C:	93 (невоспламеняющийся)
Срок годности при 5-28 °C:	>1 года
Минимальное время высыхания при 20 °C:	Около 30 минут
Время повторного покрытия при 20 °C:	60 минут
Рекомендуемый промежуток времени до покраски:	72 часа

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Испытания на стойкость к соляному туману (ASTM B117)<br>ASTM D714 500 часов | Не замечено ржавчины                                 |
| 2. Прохождение процедуры TUV   | TUV-PS-PG 5049<br>06 86FP<br>(DIN Std. 50017, 10.82) |

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И НАНЕСЕНИЕ**

### **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

#### **1. Старая сталь:**

Следует удалить отслаивающуюся и «чешуйчатую» ржавчину. Хороших результатов можно добиться только при преобразовании твердой ржавчины. С поверхности необходимо удалить масло, смазку, старую краску, вторичную окалину, смазку для форм и хлориды, с тем, чтобы Loctite 7505/EXTEND смог вступить в реакцию с поверхностью.

Отслаивающуюся и «чешуйчатую» ржавчину, старую краску и вторичную окалину предпочтительно удалять электрической проволочной щеткой (избегайте чрезмерной полировки поверхности) с последующей промывкой поверхности водой для удаления пыли и растворимых веществ. Кроме того возможна ручная обработка проволочной щеткой, зачистка вырубкой, соскабливание и дробеструйная обработка. Перед удалением отслаивающейся ржавчины поверхность необходимо очистить от смазки, масла и смазки для форм.

#### **2. Время преобразования ржавчины и внешний вид:**

Рекомендуется наносить два слоя Loctite 7505/EXTEND.

При незначительной ржавчине (ржавчину можно удалить проволочной щеткой), первый слой начнет чернеть уже через несколько минут. Второй слой должен сохнуть до того момента пока не станет черным, с блеском от тусклого до сатина. Второй слой должен наноситься не позднее чем через 60 минут после нанесения первого.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

1. Энергично встряхнуть перед использованием.
2. Удалить с поверхности масло, грязь и смазку. Для удаления отслаивающейся и «чешуйчатой» ржавчины возьмите проволочную щетку. Пескоструйная обработка не требуется.
3. Налейте продукт в чистую емкость для более простого нанесения кистью или вылейте непосредственно на поверхность и распределите кистью.
4. Рекомендуется использовать перчатки.
5. Нанесите кистью или губкой, по своему усмотрению. Возможно безвоздушное распыление.
6. Неровный цвет указывает на то, что для максимальной защиты требуется нанесение дополнительных слоев. Время нанесения дополнительного слоя 60 - 120 минут. Перед окраской подождите 24 часа.
7. Кисти, ролики, оборудование для распыления и другой инструмент надо сразу промыть в воде с моющим порошком. Loctite 7500 очень трудно удалить после того как он высохнет.

## **СОВЕТЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ**

1. Подготовка поверхности - удалить с поверхности отслаивающуюся и «чешуйчатую» ржавчину, масло, грязь, смазку, краску, растворимые в воде сульфаты, хлориды и остатки СОЖ.
2. При пескоструйной обработке, следует нанести достаточное количество продукта для покрытия всего профиля.
3. Для максимальной надежности рекомендуется наносить 2 слоя.
4. Хорошо потрясите контейнер. При хранении содержимое оседает на дно.

## **УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

Loctite 7505/EXTEND можно наносить если температура поверхности и воздуха между 10 °С и 30 °С. При низкой температуре скорость реакции становится ниже. Если температура слишком высокая, в пленке могут образоваться пузырьки. Высокая влажность замедляет высыхание, но улучшает качество преобразования ржавчины. Loctite 7505/EXTEND не следует наносить при образовании конденсата (например, туман, роса), поверх льда, в дождь или в открытом море при большом количестве брызг (соль). Стальные поверхности могут быть влажными, но не мокрыми (видимая непрерывная пленка воды). Не наносите Loctite 7505/EXTEND на поверхность на солнце.

## **НАНЕСЕНИЕ**

Loctite 7505/EXTEND можно наносить кистью или роликом. Избегайте чрезмерного нанесения продукта, не наносите больше чем на 1м<sup>2</sup> за один раз. Наносите по направлению от предыдущего слоя.

### **НИКОГДА НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ РАСТВОРИТЕЛЬ В Loctite 7505/EXTEND**

При необходимости покрытия большой площади рекомендуется нанесение распылением. Безвоздушные распылители повышают скорость нанесения, обеспечивают более эффективное преобразование ржавчины и пропитывание поверхности. Можно использовать обычные безвоздушные распылители, хотя для этого, возможно, придется на 10% разбавить Loctite 7505/EXTEND водой.

## **ВЛАГОСТОЙКОСТЬ, ХИМОСТОЙКОСТЬ И СТОЙКОСТЬ К РАСТВОРИТЕЛЯМ**

Поверхность, обработанную Loctite 7500, желателно окрасить. Loctite 7505/EXTEND не выдерживает непрерывного нахождения в воде или других жидкостях. Поверхность следует покрыть такими продуктами, которые имеют стойкость к предполагаемым условиям внешней среды.

Выбор материала для покрытия зависит от условий, в которых это покрытие будет использоваться. Обратите внимание на следующие основные рекомендации. Покрытия перечислены в порядке своей эффективности.

- Влажность/соляной туман – толстослойные эпоксидные смолы, уретановые покрытия на основе каменноугольного дегтя, винилы, хлоркаучук.
- Стойкость к растворителям – катализируемые уретаны, толстослойные эпоксидные смолы, эпоксидные смолы на основе каменноугольного дегтя, винилы.
- Кислотостойкость - катализируемые уретаны, эпоксидные смолы на основе каменноугольного дегтя, толстослойные эпоксидные смолы.
- Щелочестойкость - катализируемые уретаны, эпоксидные смолы на основе

каменноугольного дегтя, толстослойные эпоксидные смолы, хлоркаучук.

- Стойкость к окислителям – винилы, катализируемые уретаны.
- Абразивный износ - эпоксидные смолы, уретаны, алкидные смолы.

Если на поверхности имеются углубления, точки или если поверхность имеет сложную форму, то после слоев Loctite 7505/EXTEND следует нанести толстый слой грунта для предотвращения точечной коррозии. Вам может помочь представитель известного поставщика красок или покрытий.

## **ОЧИСТКА**

После того как Loctite 7505/EXTEND высох его очень трудно удалить. Поэтому брызги следует удалять по мере их появления. Сразу после использования кисти, ролики, оборудование для распыления и другой инструмент надо вымыть в воде с моющим порошком, с последующей промывкой в чистой воде. Во избежание образования пленки на поверхности, контейнеры следует закрывать сразу после работы с ними.

Если Loctite 7505/EXTEND попал на одежду, ее следует замочить в холодной воде, и выстирать, до высыхания продукта. Не используйте для очистки аммиак, мыло, щелочные моющие средства и горячую воду.

Для очистки рук и ногтей рекомендуется применять очиститель для рук Loctite 7850 Fast Orange. Пятна от Loctite 7505/EXTEND можно смыть большим количеством холодной воды.

## **УДАЛЕНИЕ**

После высыхания для удаления Loctite 7505/EXTEND с оборудования и одежды потребуются сильные растворители, такие как смывки для краски.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Loctite 7500 не раздражает глаза и кожу. Тем не менее, длительный контакт с продуктом не рекомендуется. При низкой концентрации Loctite 7505/EXTEND биоразлагаем.

## **ХРАНЕНИЕ**

Храните материал в оригинальной упаковке. Температура хранения: от 10 °C до 30 °C. Предохранять продукт от замерзания. При хранении в таких условиях срок годности составит 1 год или больше.

## **ЗАМЕЧАНИЯ**

Данные, содержащиеся в данном листе, предназначены только для информации и считаются правильными. Ответственностью клиента является определение пригодности любых методов и оборудования и использование таких мер предосторожности, которые могут оказаться необходимыми.

Описание в данном листе различных процессов или составов, не следует считать свидетельством того, что они не защищены чьими-либо патентами или патентами компании Локтайт. Мы рекомендуем испытывать нашу продукцию, перед ее использованием, а данные, приведенные здесь использовать только в качестве руководства.

Продукты компании Локтайт защищены патентами и/или заявками на патент в большинстве стран, где изготавливается или продается ее продукция.

Эта информация делает все предыдущие публикации недействительными.

**Д-р Патриция Каллен**  
**Сентябрь 1998**