

763

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ

Описание

CHESTERTON® 763 Преобразователь ржавчины (Rust Transformer®) - это "мягкий" продукт на основе натуральной кислоты, который с помощью электрохимической реакции преобразует ржавчину в антикоррозийное покрытие.

В сравнении с пескоструйной обработкой, 763 Преобразователь ржавчины - это удобный и экономичный способ очистки и подготовки металла к покраске. Он проще, дешевле и гораздо безопаснее для оборудования и здоровья персонала. Коррозия обработанной поверхности исключается за счет образования тонкой поверхностной пленки, которая связывает свободные ионы железа.

В отличие от сильных кислот, иногда используемых для очистки металла от ржавчины, 763 Преобразователь ржавчины не повреждает сам металл. Этот продукт мягко, но эффективно преобразует ржавчину в покрытие, на которое можно наносить грунтовку и краску либо иные покрытия.

Он прост в использовании. Достаточно просто удалить рыхлую ржавчину и растрескавшуюся краску металлической щеткой, очистить поверхность от загрязнений и нанести 763 Преобразователь ржавчины. Его так же можно использовать как составную часть системы очистки, восстановления и защиты металлических деталей.

Состав

CHESTERTON® 763 Преобразователь ржавчины высокоактивный состав на основе дубильной кислоты (tannic acid) который связывает и преобразует ионы железа в ржавчине. 763 Преобразователь ржавчины обеспечивает наиболее полное преобразование ржавчины, т.к. в его составе находится большее количество активных элементов, чем в других аналогичных продуктах. Ионы железа - наиболее активная часть ржавчины. Они образуют и расширяют очаги коррозии, в том числе и под краской. Если вся ржавчина не будет удалена или преобразована, то стойкость краски

Физические характеристики

Форма	жидкость
Внешний вид	коричневый, прозрачный
Плотность	1,1 кг/л
Растворимость в воде	Полная
pH	1,2
Расход	19,6 кв. м/л
Продолжительность реакции	минимум 15 часов
Условия применения	не менее 10°C и 50% влажности

или иного покрытия существенно уменьшится.

Производители многих преобразователей на латексной основе заявляют, что те отлично работают и как преобразователи ржавчины и как грунтовки. Но такие "универсальные" средства не дают полноценного эффекта. Поскольку средства на латексной основе образуют достаточно толстый слой на поверхности, только часть кислоты, преобразующей ржавчину, контактирует с металлом, в отличие от 763 Преобразователя ржавчины, который наносится очень тонким слоем.

763 Преобразователь ржавчины был разработан специально для преобразования ржавчины и в этом он имеет наилучшие возможные характеристики, являясь лучшей альтернативой пескоструйной обработке. В его состав включены специальные смачивающие добавки, которые повышают проникающую способность продукта, обеспечивая максимальное проникание в ржавчину. Катализаторы увеличивают скорость реакции и обеспечивают полное преобразование ржавчины.

Не разбавленный пигментами и наполнителями, наш преобразователь отнимает ионы железа и быстро преобразует поверхность, которая является наилучшей из возможных основ для нанесения грунтовки и краски.

Рекомендуемое использование

Преобразует ржавчину в защитный слой в емкостях для хранения жидкостей, цистернах, кузовах автомобилей, промышленном оборудовании, мостах, корпусах судов, морских строительных конструкциях, опорах линий электропередач, стальных конструкциях, везде, где необходимо избавиться от ржавчины. Быстро и легко подготавливает поверхность для нанесения надлежащей грунтовки (проконсультируйтесь с изготовителем грунтовки по поводу ее применимости).

Свойства

- Прост в применении.
- Нет необходимости в пескоструйной обработке.
- Образует защитный антикоррозионный слой.
- Не содержит сильных кислот.
- Не требует специального оборудования.
- Отлично подготавливает металл к покраске.
- Экологически чистый.
- Безопасен для рабочих.

1. Удалите рыхлую и отслаивающуюся ржавчину.
2. Нанесите CHESTERTON® 763 Преобразователь ржавчины на поверхность при относительной влажности не ниже 50% и температуре выше 10°C.
3. Оставьте на время от 18 до 24 часов для завершения реакции.
4. Смойте непрореагировавшие излишки 763 Преобразователя ржавчины чистой водой.

Перед применением поверхность необходимо очистить от грязи, смазки, рыхлой или отслоившейся ржавчины отслоившейся краски, прочих отложений для обеспечения максимальной эффективности процесса. Лучше наносить 763 Преобразователь ржавчины с помощью жесткой кисти для более глубокого проникновения. Можно также использовать валики или распылители.

763 Преобразователь можно наносить на влажные поверхности (высокая относительная влажность увеличивает скорость протекания реакции), но не следует наносить в дождь. Если дождь или вода будут контактировать с поверхностью металла в течение 3-х часов с момента нанесения продукта, он может быть просто смыт до того, как закончится реакция. Продукт может наноситься повторно.

Образование темно-синей пленки на поверхности металла показывает, что реакция протекает нормально. Для образования темно-синей защитной пленки необходимы: время (18-24 часа), кислород (воздух), влажность (относительная влажность не менее 50%) и температура (не менее 10°C). Реакция преобразования ржавчины протекает быстрее, при более высоких температуре и относительной влажности.

Безопасность

Перед применением просмотрите карту безопасности или лист безопасности для вашего участка.

Технические данные отражают результаты лабораторных испытаний и предусмотрены только для указания общих характеристик. КОМПАНИЯ A.W. CHESTERTON ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ КОНКРЕТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МАТЕРИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЕСЛИ ТАКОВАЯ ИМЕЕТСЯ, ОГРАНИЧЕНА ТОЛЬКО ЗАМЕНОЙ ИЗДЕЛИЯ.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Тел.: (781) 438-7000 • Факс: (978) 469-6528

Веб-сайт: www.chesterton.com
© 2014 A.W. Chesterton Company.

® Зарегистрированная торговая марка, принадлежащая компании A.W. Chesterton и лицензированная ею в США и других странах.

FORM NO. U74510

763 RUST TRANSFORMER - RUSSIAN

REV. 12/14