

763

Transformador de Oxido®

TECHNICAL
CHESTERTON®
 PRODUCTS

Descripción

El Transformador de Oxido® 763 (Rust Transformer®) Chesterton® es un producto de fuerza moderada a base de ácido natural, que transforma electroquímicamente la herrumbre en una película protectora inhibidora de la corrosión.

Es una excelente manera de ahorrar en mano de obra para la preparación de metales para pintura. Como una alternativa del arenado, este producto provee comodidad, bajo costo y menos riesgos contra la salud o seguridad. La corrosión instantánea es eliminada y la fina película formada protege las superficies antes de aplicar otros recubrimientos.

A diferencia de las preparaciones con ácidos fuertes, que algunas veces se usan para preparar metales, los daños a las superficies o que se vuelvan quebradizas, nunca es un problema con el Transformador de Oxido 763. Este producto transforma las superficies suave, pero eficazmente, en un recubrimiento base receptivo para la aplicación de un imprimante y capa superior.

El uso del Transformador de Oxido 763 Chesterton es fácil. Simplemente quite las escamas sueltas, limpie la superficie y aplique el Transformador de Oxido. Las superficies son provistas con una película protectora. Para todas las piezas y equipos oxidadas en su planta: Herrumbre + Transformador = Protección.

Composición

El Transformador de Oxido 763 Chesterton es una fórmula a base de un ácido tánico sumamente activo, que se liga estrechamente a los iones de hierro y los convierte en herrumbre. El 763 ofrece la conversión de herrumbre más completa posible al proveer más sitios de reacción en el producto que cualquier otro producto de la competencia. Los iones de hierro son la porción de herrumbre móvil y en estado libre que forman las celdas de corrosión debajo de una película de pintura. A menos que se quite la herrumbre o se la convierta, la vida del recubrimiento será gravemente reducida.

Propiedades Físicas Típica

Forma	Líquido
Apariencia	Marrón, transparente
Densidad	1,1 kg/l
Solubilidad en agua	Completamente soluble
pH	1,2
Cobertura (típica)	19,6 m ² /l
Tiempo de reacción	15 horas mínimo
Condiciones mínimas para aplicación	10°C y 50% de humedad relativa

Aunque muchos productos de latex proclaman que son un imprimante y también un convertidor de herrumbre, estos productos en realidad producen resultados parciales. Con el agregado de la resina de latex, estos productos interfieren con el proceso de la reacción química que convierte el óxido de hierro. Debido a que los productos a base de latex son más espesos, el ácido que convierte a la herrumbre no penetra y no convierte a la herrumbre tan eficazmente como lo hace el Transformador de Oxido, ya que éste es tan liviano como el agua.

El Transformador de Oxido 763 Chesterton, ha sido formulado como una preparación para la conversión efectiva de la herrumbre y como la mejor alternativa posible del arenado. Los agentes humectantes en el producto aseguran que éste se infiltre dentro de lugares sin salida, asegurando máxima penetración de la herrumbre. Los catalizadores aceleran el proceso de la conversión y permiten una reacción completa.

Los numerosos sitios reactivos en el producto, sin interferencia de pigmentos o rellenos, atrapan los iones de hierro y los convierten rápidamente en una superficie que es la mejor base posible para la aplicación de un sistema de imprimante y capa superior.

Aplicaciones

Transforma la herrumbre en un recubrimiento inhibidor de la corrosión en tanques de almacenaje, chasis de autos o camiones, equipos pesados, puentes, torres de líneas de transmisión, barcos, muelles, acero de estructuras, sitios marítimos y de construcción y en cualquier lugar donde la herrumbre está destruyendo el metal. Provee fácil y rápidamente una buena superficie para la aplicación de un imprimante apropiado (consulte la idoneidad con el fabricante del imprimante).

Características

- Fácil aplicación
- Sin arenado
- Forma película protectora
- Se limpia con agua
- Sin ácidos fuertes
- Sin equipos complicados de aplicación
- Biodegradable
- Más seguro para los trabajadores

Instrucción

1. Quite las escamas sueltas de herrumbre.
2. Aplique el Transformador de Oxido® 763 a la superficie, cuando la humedad relativa es 50% por lo menos y la temperatura está sobre los 10°C.
3. Deje reposar de 18 a 24 horas para asegurar la reacción completa del complejo organometálico.
4. Enjuague la superficie con agua limpia para quitar el exceso no reaccionado del Transformador de Oxido 763.

La superficie debe estar completamente limpia, sin aceite, sales secas, pintura desprendida, herrumbre suelta o en escamas, para obtener la reacción más eficaz. El Transformador de Oxido 763 Chesterton® se aplica mejor con un cepillo de cerda dura para penetración profunda en las áreas oxidadas, aunque también puede aplicarse por rociado o con rodillo.

El Transformador de Oxido 763 Chesterton puede ser aplicado a superficies mojadas (la alta humedad relativa acelera la reacción), pero no se lo debe aplicar en tiempo lluvioso. Si la lluvia o el agua entra en contacto con la superficie dentro de tres horas después de la aplicación, el complejo será escurrido por la acción del agua, antes que haya tenido tiempo de reaccionar. El producto deberá ser aplicado nuevamente.

La formación de una película negra azulada, es la prueba visual de que la reacción ha ocurrido. La formación de la película negra azulada requiere tiempo (18 - 24 horas), oxígeno (aire), humedad (relativa de 50% o más) y temperatura (10°C o más). La reacción ocurre más rápido a temperaturas y humedad relativa más altas.

Seguridad

Antes de usar el producto, revise la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) o la ficha de seguridad vigente en su zona.

Los datos técnicos reflejan resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y sólo indican las características generales del producto. A.W. CHESTERTON NO RECONOCE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HUBIERA CUALQUIERA, ESTARÁ LIMITADA AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO ÚNICAMENTE.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Teléfono: (781) 438-7000 • Fax: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2013. Todos los derechos reservados.
® Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company y licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.

FORM NO. 074514

763 RUST TRANSFORMER – SPANISH

REV. 8/13