

DESINCRUSTANTE Y LIMPIADOR QUÍMICO

Descripción

El Desincrustante y Limpiador Químico 346 Chesterton®, es un limpiador líquido concentrado a base de ácido, formulado con un inhibidor protector de metales y específicamente desarrollado para eliminar las suciedades inorgánicas, tales como depósitos de agua dura y herrumbre en una amplia variedad de aplicaciones.

Simplemente cambiando la dilución, el producto puede ser usado en zonas tan diversas como la sala de calderas y pisos de almacenes y sobre superficies desde concreto hasta metal.

En diluciones de 4 a 1, el Desincrustante y Limpiador Químico 346, graba eficazmente superficies de concreto para promover la máxima adherencia del Esmalte a Base de Uretano 411 Chesterton® u otras pinturas. Diluciones similares, limpian rápidamente la herrumbre o algas que manchan edificios de concreto, pavimentos, patios, estructuras, etc. El producto quita rápidamente la acumulación de cemento en equipos de construcción, camiones, moldes de vertido, acero estructural y herramientas.

En sistemas cerrados, el 346 se puede usar para quitar la acumulación de agua dura, cal, escamas y corrosión. Cuando se lo usa en tuberías de calderas de vapor, el producto restablece la máxima eficiencia de las mismas y ahorra costosos combustibles. Sólo una pequeña cantidad de depósito (2,8 mm) en una caldera, puede causar hasta 16% de pérdida en consumo de combustible de esa caldera en funcionamiento, de acuerdo con el Departamento de Minas de EE.UU. Esa pérdida de combustible puede ser eliminada usando el Desincrustante y Limpiador Químico 346.

A diferencia de otros limpiadores a base de ácido, el producto no ataca agresivamente al concreto base ni a las superficies metálicas, ni tampoco a cualquier obra de metal adyacente. Al contrario, su formulación de alta calidad contiene un inhibidor selectivo de ácidos para protección de metales, que protege esas superficies de los ataques.*

Propiedades físicas típicas

Forma	Líquida
Color	Ambar claro
Base	Acido clorhídrico
pH	0,5
Solubilidad en agua	Completa
Peso específico	1,15
Punto de inflamación	Ninguno
Densidad	1,15 kg/l

Composición

El Desincrustante y Limpiador Químico 346 Chesterton utiliza el ácido clorhídrico, uno de los ácidos más fuertes de los comúnmente usados en limpiadores a base de ácido.

El ácido ataca rápidamente las sustancias alcalinas tales como la cal, escamas y óxidos de metales y graba las superficies de concreto eliminando las manchas de la superficie.

Debido a que el Desincrustante y Limpiador Químico 346 Chesterton es tan potente, se han agregado inhibidores especiales para evitar cualquier posible ataque a las superficies del metal base. Esto significa que el 346, cuando es diluido correctamente, quitará los óxidos del cobre y bronce y la herrumbre de los metales ferrosos, pero sin avanzar más y atacar el metal base.

También se han agregado agentes humectantes, para reducir dramáticamente la tensión superficial y permitir que el limpiador penetre rápidamente y se deslice debajo de los depósitos de la superficie. Los detergentes mantienen las partículas en suspensión para que sean lavadas fácilmente con agua.

Debido a que el producto es concentrado, puede ser diluido hasta 4 por 1 y ser usado efectivamente como el único limpiador a base de ácido que se necesita en la mayoría de las plantas industriales.

Aplicaciones

Graba el concreto antes de imprimir y pintar las paredes y pisos; limpia manchas, herrumbre y algas de edificios y pasillos de concreto; quita acumulaciones de cemento de moldes de concreto, camiones, herramientas y otros equipos de construcción; disuelve acumulaciones de agua dura, cal, escamas y corrosión en calderas, acondicionadores de aire y aparatos de refrigeración, condensadores y sistemas de circulación; limpia incrustaciones de rodillos textileros y equipos similares en fábricas de textiles.

Características

- Concentrado, acción rápida
- Diluible hasta 4 por 1
- Conjunto inhibidor patentado evita ataques a los metales*
- No inflamable
- Biodegradable
- Los detergentes y agentes humectantes intensifican la acción de limpieza
- NSF A3 - Número de registro 133962

Beneficios

- Económico y versátil
- Reduce costos de inventario de productos
- Ahorra costos de mano de obra y mantenimiento
- Evita pérdidas debido a metales químicamente dañados
- Ahorra energía, mayor eficiencia de combustible

* Hasta 20 veces menos ataque que con el ácido clorhídrico solamente.

Instrucciones

Mezcle el Desincrustante y Limpiador Químico 346 Chesterton® en recipientes de barro o plástico. Siempre agregue despacio el Limpiador al agua.

NOTA: NO lo use en aluminio, esmalte pintado, acero inoxidable o metales decorativos.

GRABADO: Mezcle 4 partes (de agua) con 1 del Limpiador. Sumerja las piezas o aplique sobre la superficie. El Limpiador debe comenzar a reaccionar en pocos minutos. Si no hay reacción, indicada por la formación de burbujas, aumente la concentración del Limpiador. Enjuague completamente con agua limpia. Aplique protección contra la corrosión, para evitar que vuelva a ocurrir en los objetos metálicos.

LIMPIEZA DE EDIFICIOS DE ALBAÑILERÍA: Mezcle 4 partes (de agua) con 1 (Limpiador). Aplique a la estructura con brocha. Aplique abundantemente y restriegue con un cepillo de cerda dura. Enjuague. Evite la excesiva exposición de contramarcos metálicos de puertas y ventanas, enjuague inmediatamente para evitar el ataque.

SISTEMAS DE CONDENSADOR: Si el sistema puede ser detenido, quite con pala y manguera la suciedad y las escamas. Cuando el sistema no

puede ser detenido, limpie durante la operación. Use 9,5 litros del Limpiador para cada 378,5 litros de agua. Agregue el Limpiador al agua para hacerlo circular por el sistema. Deje funcionar el sistema durante 2 horas. Verifique el pH. Si el pH es sobre 1, agregue más Limpiador hasta que el pH llegue a 1. Deje funcionar otras 2 horas. Repita si es necesario. Drene y lave dos veces con agua limpia o purgue el agua de cambio hasta que el pH sea normal.

PARA QUITAR CEMENTO: Remoje o rocíe las piezas hasta que queden limpias. Enjuague con agua. Para depósitos pesados, use el Limpiador en toda su fuerza. Para depósitos livianos, diluya el Limpiador con una parte de agua. Para quitar herrumbre de cemento, diluya con 4 partes de agua.

PARA DESINCRUSTAR CALDERAS: Antes de usar el Limpiador, limpie mecánicamente cualquier cañería de agua bloqueada con sólidos. Suba el nivel del agua hasta que cubra las cañerías. Agregue el Limpiador en 1/5 de la capacidad de agua del sistema. Caliente el agua NO MÁS DE 70°C. Mantenga la mezcla en el sistema durante 2 horas. Drene el sistema y purgue 3 veces con agua limpia. Repita si es necesario.

Seguridad

Antes de usar este producto, por favor revise la Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS) correspondiente, o la hoja de seguridad que se usa en su zona.

Los Datos Técnicos reflejan los resultados obtenidos en pruebas de laboratorio y tienen el propósito de indicar características generales solamente. A.W. CHESTERTON COMPANY NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD NI GARANTIA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y CUALQUIER PROPOSITO O USO EN PARTICULAR. SU RESPONSABILIDAD, SI ALGUNA, SE LIMITA A LA REPOSICIÓN DEL PRODUCTO SOLAMENTE.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>
© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Marca Registrada de propiedad y con licencia de
A.W. Chesterton Company en EE.UU. y otros países.

DISTRIBUIDO POR:

FORM NO. 074094

346 DESCALER & CHEMICAL CLEANER - SPANISH

REV. 12/14