



**PROVEEDOR: ESVA SOLUTIONS
S.A. DE C.V.**

VmCI-307[®] Polvo

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

VmCI-307[®] es un polvo Inhibidor de la corrosión en Fase Vapor para la protección seca de metales ferrosos y no ferrosos, en áreas cerradas, en el interior de cavidades y huecos.

VmCI-307[®] ofrece un método seco, extremadamente eficaz, para proteger metales dentro de un espacio cerrado. VmCI vaporiza y se deposita sobre toda la superficie del metal, alcanzando todas las partes de la misma, incluyendo las áreas ocultas y el interior de cavidades.

VENTAJAS.

- No contiene silicatos, nitritos, fosfatos ni metales pesados.
- Proporciona protección continua durante 24 horas.
- Crea una capa inhibidora monomolecular.
- Las acciones inhibidoras en fase vapor protegen las superficies ocultas e inaccesibles.
- Si la capa de VmCI es alterada por la humedad o por apertura del espacio cerrado, la capa se regenera para mantener una protección de vapor continua.
- No es necesaria la preparación de la superficie.
- De fácil aplicación.
- La capa de VmCI no necesita ser eliminada previamente para el proceso de uso de los productos protegidos.
- Fácil de eliminar, mediante pistolas de aire o agua.
- La capa de VmCI no interfiere en el funcionamiento de los componentes mecánicos.
- Proporciona protección multimetal.
- Cumple la MIL I-211 10C

APLICACIONES.

- Protección de la placa inferior de los tanques de almacenamiento de petróleo.
- Estructuras tubulares, tubos y tuberías.
- Superficies internas de compresores, turbinas, máquinas, tanques, calderas e intercambiadores de calor.
- Dry lay-up en circuitos cerrados de sistemas de refrigeración.
- Equipos, después de pruebas hidrostáticas.
- Cavidades y huecos de buques, barcas, plataformas marinas, plantas de aguas residuales, presas, etc.

MÉTODO DE APLICACIÓN.

Aplicar el polvo mediante rociado, niebla o espolvoreando. Después de aplicar, simplemente cubrir, cerrar o sellar en el interior de la cavidad o hueco.

Se puede conseguir una fácil aplicación usando una manguera de aire a baja presión y un soplete de arena. También pueden usarse sistemas convencionales de soplado de arena.

VmCI-307[®] se elimina fácilmente con una pistola de aire a baja presión o enjuagando con agua.

DOSIFICACIÓN.

Protege hasta 28 litros por cada 8,4 – 12,4 gramos de polvo (300 –

500 g/m³) en un espacio vacío.

METALES PROTEGIDOS.

- Acero al carbono.
- Acero inoxidable.
- Cobre.
- Latón.
- Aluminio.
- Acero dulce.
- Plata.
- Acero galvanizado.
- Hojalata.

PROPIEDADES TÍPICAS.

Aspecto	Polvo blanquecino.
pH	6 – 7 (1% acuoso)
Solubilidad en agua a 20° C	< 1 %

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO.

VmCI-307[®] está disponible en bidones de 2,3 Kg., 22,8 Kg. y 45,5 Kg. Almacenar con su envase herméticamente cerrado, en un lugar seco, evitando la luz directa del sol y temperaturas que no excedan los 65° C. Su vida útil es de hasta 24 meses.



www.esvasolutions.com

LIMITE DE LA GARANTÍA

Todas las expresiones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en las pruebas que CORTEC creyó suficientes, pero la exactitud o la totalidad de ellas no está garantizada. CORTEC garantiza que los productos de CORTEC® estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACIÓN CORTEC bajo esta garantía, se limita al reemplazo de producto defectuoso. Para obtener la sustitución del producto bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la CORPORACIÓN CORTEC del reclamo dentro de los (seis) 6 meses luego de despachado el producto. Todos los cargos de fletes para el reemplazo del producto serán abonados por el cliente. La CORPORACIÓN CORTEC no tendrá responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida o daño ocasionado por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE SU UTILIZACIÓN, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA EL USO PROPUESTO, Y EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON ELLOS. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán ningún valor o efecto, a no ser que se encuentren en un documento escrito y firmado por un representante de la **CORPORACIÓN CORTEC**. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLICITA, IMPLÍCITA O ESTATUARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIALIZACIÓN O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO LA CORPORACIÓN CORTEC SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.**