

## PERIGOL® VCI 230 Aceite anticorrosivo

PERIGOL® VCI 230 es un aceite protector contra la corrosión, resistente a la hidrólisis y no emulsionable en agua, que contiene inhibidores de corrosión que actúan tanto por contacto como en fase vapor.

Gracias los inhibidores volátiles PERIGOL® VCI 230 protege superficies metálicas a las que el aceite no cubre o no debe cubrir. Condición previa para una eficaz protección anticorrosiva es la existencia de un espacio cerrado, en el cual los inhibidores puedan crear una atmósfera protectora. La protección abarca todos los metales férricos como acero, hierro fundido, así como aleaciones de aluminio, aleaciones cúpricas y aceros total o parcialmente cincados.

PERIGOL® VCI 230 puede aplicarse mediante inmersión, pulverización o pincelado sobre superficies limpias, secas y libres de corrosión. Inmediatamente tras la aplicación del aceite, las piezas deben envolverse de la forma más hermética posible para que pueda formarse la atmósfera protectora VCI. Para obtener una protección anticorrosiva eficaz y duradera deben respetarse las instrucciones generales de uso que rigen para todos los sistemas de protección EXCOR® VCI. PERIGOL® VCI 230 forma en contacto directo con la superficie metálica una película oleosa, eliminable con soluciones acuosas alcalinas incluso tras un largo periodo de almacenamiento. Tras la apertura del envoltorio o embalaje, los componentes VCI, adsorbidos en la superficie metálica gracias a la fase vapor, son liberados a la atmósfera en el plazo de 1-2 horas.

### VENTAJAS

acción anticorrosiva en contacto directo y a través de la fase vapor

libre de aminas, bario y ésteres, resistente a la hidrólisis

no emulsionable

fácil eliminación, incluso tras almacenamiento

tixotrópico

muy buena compatibilidad con cataforesis

compatible con metales y aleaciones no férricos

compatible con TRGS 615

**EXCOR® es la protección anticorrosiva que procede del embalaje!**

### Efecto protector\*

Tipo A: Acero, acero galvanizado o electrocincado, acero estañado, Cu, latón, aleaciones Al 2xxx (Cu), aleaciones Mg posibles, hierro fundido.

\* Para aquellas piezas metálicas con estados superficiales atípicos como pueden ser una alta rugosidad o la presencia de residuos adheridos de fluidos de proceso, se aconseja antes de la aplicación práctica de materiales EXCOR VCI un ensayo de simulación climático con un embalaje modelo. A tal efecto EXCOR Korrosionsforschung GmbH en Dresden (Alemania) dispone de cámaras climáticas de hasta 16 m<sup>3</sup> de capacidad

# PERIGOL® VCI 230



## Datos técnicos

### Composición química

Aditivos anticorrosivos (base sulfonatos), aceite mineral especialmente refinado, derivados de ácidos grasos e inhibidores de corrosión volátiles (VCI)

### Aplicación

La aplicación del aceite anticorrosivo se realiza por inmersión, pulverización o pincelado. Se recomienda agitarlo antes de su uso. Tras la aplicación se debe cerrar el contenedor para evitar la pérdida innecesaria de VCI..

Temperatura del material 20°C bis 60°C

Tiempo de inmersión < 20 s

Tiempo de goteo 5 - 15 Min.

Espesor capa 2 - 4 µm

Dosificación Aprox. 250 ml/m³

Eliminación según VDA 230-213 conforme

Compatibilidad con cataforesis según VDA 230-213 conforme

### Datos de producto

Densidad/15°C DIN EN ISO 12185 900 kg/m³

Viscosidad/40°C DIN 51562 24,0 mm²/s

Punto de inflamación DIN EN ISO 2592 > 100°C

Contenido disolvente 5 % en peso

### Test de protección anticorrosiva

Test cambio climático similar a DIN EN ISO 6270-2 min. 30 ciclos

### Almacenamiento

Temperaturas entre +10°C y +30°C. Agitar antes de usar! min. 24 meses

### Homologación

Daimler AG (DBL 6991.86)

## Formas de suministro

Latas 20 l  
32 latas/palet

Bidones 200 l

Aerosol 500 ml  
12 unidades/caja

## Eliminación

De acuerdo con las disposiciones oficiales. Los recipientes pueden reutilizarse tras su vaciado y correspondiente limpieza

La información contenida debe facilitar al usuario una primera elección y no conlleva una garantía de producto o el aseguramiento de una propiedad. Las informaciones de esta hoja técnica no dispensan al usuario de probar previamente el producto elegido. Para ello ponemos a su disposición muestras de prueba.

## Contáctenos en:

**ZERUST**  **EXCOR**

EXCOR® GmbH  
Tonlandstraße 2  
34346 Hann. Münden  
ALEMANIA

Tel.: + 49 55 41 70 62 00  
Fax: + 49 55 41 70 62 10  
info@excor.de  
www.excor.de

The color yellow (CTM 396176) is a registered trademark of Northern Technologies International Corporation (NTIC). The trademark is used under license.