



EMIBO® y BALESO®

EXCOR® EMIBO® y EXCOR® BALESO® combinan el acreditado efecto anticorrosivo de los principios activos EXCOR®-VCI con un emisor VCI fácil de manipular, bien en forma de cápsula en el caso de EMIBO® o de una bolsa emisora flexible en el caso de BALESO®.

Las sustancias activas EXCOR® se encuentran en el interior de la cápsula o de la bolsa emisora. Tras la retirada del envoltorio los inhibidores de la corrosión se subliman o volatilizan en el aire circundante, consiguiendo en espacios confinados, como el interior de un embalaje, una atmósfera particular que protege a los metales de la corrosión.

EMIBO® y BALESO® se pueden usar en aquellas aplicaciones donde no es posible o resulta complicado aplicar films o papeles anticorrosivos.

Gracias a su sistema de dosificación y su fácil manipulación, es sencillo dotar a embalajes ya en uso, como por ejemplo un parque de contenedores retornables, de un sistema seco de protección anticorrosiva.

EMIBO® y BALESO® permiten conseguir una protección anticorrosiva de hasta 15 años si se observan las instrucciones de uso así como determinados procesos logísticos y de embalado específicos.

▶ VENTAJAS

fácil aplicación y dosificación

protección anticorrosiva seca mediante simple deposición en un embalaje existente

inodoro

reserva activa de larga duración

atóxico

sin obligación de supervisión según la norma TRGS 615 y sin restricciones según TRGS 900

eliminación simple por deposición (basura doméstica)

aplicado según la hoja de producto
-inocuo para la salud
-sin riesgo por contacto con la piel o inhalación

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.

Tipo MM: Acero, acero galvanizado o electrocincado, acero estañado, Cu, latón, aleaciones Al 2xxx (Cu), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn) y combinaciones de estos metales. Otras aleaciones de aluminio a consultar.

* 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 m³ de capacidad

EMIBO® Y BALESO®



Datos técnicos

Características

EXCOR® EMIBO® es un emisor con propiedades de protección anticorrosiva en forma de cápsula, resistente a la abrasión, seco, inodoro y que no produce polvillo.

EXCOR® BALESO® es un emisor con propiedades de protección anticorrosiva en forma de bolsa, resistente a la abrasión, seco, inodoro y que no produce polvillo.

Aspecto

EMIBO® caja amarilla de PET con aperturas conteniendo en su interior un saco de Tyvek relleno de un granulado de sustancias activas VCI.

BALESO® bolsa Tyvek (HDPE Fleece) rellena de un granulado de sustancias activas VCI.

Fase de formación

Aproximadamente 3 horas para un volumen de embalaje de 1 m³ a una temperatura de 20°C. Cuanto más próxima se encuentre la mercancía a proteger del emisor VCI, más corta es la fase de formación.

Duración del efecto protector

Hasta 6 meses si se observan las instrucciones de uso. Una protección anticorrosiva de hasta 15 años es posible si se observan asimismo determinados procesos logísticos y de embalado específicos.

Almacenamiento

EXCOR® EMIBO® y EXCOR® BALESO® pueden almacenarse hasta 5 años manteniendo sus propiedades si se conservan en su embalaje original en un lugar seco, limpio y frío, protegidos de la luz solar directa y de la suciedad

Dosificación

Un sólo uso	EMIBO® A-1*	protege 1 m ³ de embalaje
	BALESO® A-0,25*	protege 0,25 m ³ de embalaje

Varios usos (embalajes retornables)

Ya que en un uso repetido el volumen existente debe saturarse varias veces, puede realizarse la siguiente estimación

1. calcular el volumen del contenedor:
p.ej.. 800 x 600 x 300 mm
2. determinar el número de usos:
p.ej. 7
3. determinar el número de cápsulas
Volumen 0,144 m³ x 7 ciclos =
Volumen a saturar 1,008 m³.
Esto corresponde a 1 cápsula EMIBO® A-1 o a
4 bolsas BALESO® A-0,25

Formas de suministro

Cápsula EMIBO® A-1,
175 x 50 x 20 mm

Bolsa BALESO® A-0,25,
100 x 65 mm

Otras medidas, consultar

Eliminación

deposable en vertedero
(basura doméstica)

Salud

sin obligación de supervisión según la norma TRGS 615 y sin restricciones según TRGS 900

atóxico

ningún riesgo por contacto o inhalación si no se abren las cápsulas o bolsas

evitar el contacto directo con el granulado interior

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.