



VCI-Spender EMIBO®

EXCOR® EMIBO® schützt als einfach zu handhabender VCI-Spender in Kapselform blanke Metallteile mit den bewährten EXCOR VCI-Wirkstoffen in geschlossenen Behältnissen wie Mehrwegverpackungen, Schränken und Stapelbehältern. Darüber hinaus dient es in großvolumigen Verpackungen oder bei Langzeitlagerungen als VCI-Zusatzdepot.

Die EXCOR® Korrosionsschutzmittel befinden sich innerhalb der Kapsel. Nach der Entfernung der Umverpackung beginnen die Korrosionsinhibitoren (Hemmer) aus dem Spender in die umgebende Luft zu verdampfen (= Sublimation). In einem geschlossenen Verpackungsraum schaffen sie dadurch eine Atmosphäre, in der Metalle wirksam vor Korrosion geschützt sind.

EMIBO® VCI-Spender kommen überall dort zum Einsatz, wo bereits eine Transport- oder Lagerverpackung besteht und sich folglich Korrosionsschutzfolien und -papiere nicht verwenden lassen. Durch die einfache Dosierung und Handhabung können insbesondere schon bestehende Behälter nachträglich mit einem trockenen Korrosionsschutz ausgestattet werden. Ebenso einfach ist der Austausch verbrauchter Spender.

EMIBO® VCI-Spender schützen alle üblichen Gebrauchsmetalle und Legierungen gegen Korrosion. Bei Einhaltung der Anwendungshinweise sowie spezifischer logistischer und verpackungstechnischer Vorgaben ermöglichen EMIBO® VCI-Spender einen Langzeitkorrosionsschutz von bis zu 15 Jahren.

VORTEILE

- einfache Anwendung und Dosierung
- trockener Korrosionsschutz durch einfache Zugabe in eine bestehende Verpackung
- geruchlos
- lang anhaltende Wirkstoffreserve
- keine Überwachung nach TRGS 615 und TRGS 900
- bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine Gefährdung durch Hautkontakt und Inhalation

EXCOR® EMIBO®: Der Korrosionsschutz, der in der Verpackung wirkt!

Schutzwirkung*

- Typ A: Stahl, verzinkter Stahl, Cu, Messing, Aluminium 2xxx (Cu), Mg-Legierungen möglich, Gusseisen
- Typ MM: Stahl, verzinkter und verzinnter Stahl, Cu, Messing, Aluminium 2xxx (Cu), Al 4xxx (Si > 7%), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn), weitere AL-Legierungen nach Rücksprache, Kombinationen der o.g. Metalle

* Bei Metallteilen mit ungewöhnlichen Oberflächenzuständen, z. B. höheren Rauigkeiten oder anhaftenden Rückständen aus Bearbeitungsmedien, werden vor der großtechnischen Anwendung von EXCOR® VCI-Materialien Tests mit Modellverpackungen in einem die praktischen Gegebenheiten simulierenden Klima ange-raten. Dafür stehen bei der EXCOR® Korrosionsforschung GmbH in Dresden Klimaprüfschränke und Klimakammern (bis 16 m³ Volumen) zur Verfügung.



Technische Daten

Kurzcharakteristik	EXCOR® EMIBO® ist ein VCI-Korrosionsschutzspender in Form einer Wirkstoffspenderkapsel: abriebfest, staubfrei, trocken und geruchsneutral.		
Aussehen	EMIBO® PET-Faltschachtel (gelb) mit ausgestanzten Öffnungen und einem mit VCI-Wirkstoffgranulat gefüllten Tyvek (PE-HD Vlies)-Beutel.		
Aufbauphase des Wirkstoffs	Bei 1 m ³ dicht umschlossenem Verpackungsraum und einer Temperatur von 20 °C ca. 3 Stunden. Je näher sich das zu schützende Verpackungsgut am VCI-Wirkstoffspender befindet, desto kürzer ist die Aufbauphase.		
Wirkungsdauer	Bei Beachtung der Anwendungshinweise bis 6 Monate. Unter Einhaltung der Anwendungshinweise sowie spezifischer logistischer und verpackungstechnischer Vorgaben ist eine Langzeitkonservierung von bis zu 15 Jahren möglich.		
Lagerung	EXCOR® EMIBO® VCI-Spender sind im Anlieferungszustand bzw. in geschlossenen Verpackungen und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung bis zu 5 Jahre lagerfähig und für den nachfolgenden Einsatz geeignet.		
Dosierung	Einweg-einsatz	EMIBO® A-1	schützt 1 m ³ Verpackung
		EMIBO® A-0,25	schützt 0,25 m ³ Verpackung
Mehrweg-einsatz	Bei einem Mehrwegeinsatz gilt es, das vorhandene Luftvolumen der Verpackung mehrfach zu sättigen. Folgende Kalkulation lässt sich heranziehen (unter Verwendung der individuellen Werte):		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verpackungsvolumen berechnen: z. B. 800 x 600 x 300 mm 2. Anzahl der Mehrwege festlegen: z. B. 7 3. Anzahl Kapseln berechnen: Volumen 0,144 m³ x 7 Wege = zu sättigendes Volumen 1,008 m³. Dies entspricht 1 Stück EMIBO® A-1 oder 4 Stück EMIBO® A-0,25 		

Lieferformen

VCI-Spender EMIBO® A-1,
175 x 50 x 20 mm

VCI-Spender EMIBO® A-0,25,
75 x 50 x 17 mm

Individuelle Größen auf Anfrage

Ausrüstbar mit:

- Hakenband
- Schlaufenband
- Dual Lock
- Klebestreifen

Alle Lieferformen auch in der Ausführung Typ MM erhältlich.

Entsorgung

Stofflich oder energetisch verwertbar gemäß der lokalen behördlichen Vorschriften.
Sicherheitsdatenblatt beachten.

Gesundheit

Die geschlossenen Kapseln sind nicht einstuftungspflichtig nach 1272/2008/EG (CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung).

Gemäß dermatologischer Tests keine Gefährdung der Haut und Atemwege.

Keine Überwachung nach TRGS 615 und TRGS 900 gefordert.

Kontaktieren Sie uns unter:



EXCOR® GmbH
Tonlandstraße 2
34346 Hann. Münden
Deutschland

Tel.: +49 5541 7062-00
Fax: +49 5541 7062-10
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.