

EMIBO® UND BALESO®

DER KORROSIONSSCHUTZ, DER AUS DER VERPACKUNG KOMMT

VORTEILE

- einfache Anwendung und Dosierung
- trockener Korrosionsschutz durch einfache Zugabe in eine bestehende Verpackung
- geruchlos
- abriebfest
- lang anhaltende Wirkstoffreserve
- nicht toxisch
- keine Verwendungsbeschränkung gemäß TRGS 615
- einfache Entsorgung durch Deponierung (Hausmüll)
- bei Verwendung gemäß Produktdatenblatt:
 - gesundheitlich unbedenklich
 - keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation

PRODUKTBESCHREIBUNG

EXCOR® EMIBO® und EXCOR® BALESO® kombinieren die bewährte Korrosionsschutzwirkung von EXCOR®-VCI mit einem einfach zu handhabenden VCI-Spender in Form einer Kapsel (EMIBO®) oder eines flexiblen Spenderbeutels (BALESO®).

Die EXCOR® Korrosionsschutzwirkstoffe befinden sich dabei innerhalb der Kapsel und des Spenderbeutels. Nach der Entfernung der Umverpackung sublimieren (verdampfen) die Korrosionsinhibitoren aus dem Spender in die umgebende Luft und schaffen in dem geschlossenen Verpackungsraum eine Atmosphäre, in der Metalle wirksam vor Korrosion geschützt werden.

EMIBO® und BALESO® kommen überall dort zum Einsatz, wo bereits eine Transport- oder Lagerverpackung besteht und Korrosionsschutzfolien und -Papiere nicht zum Einsatz kommen können. Durch die einfache Dosierung und Handhabung können insbesondere schon bestehende Behälter nachträglich mit einem trockenen Korrosionsschutz ausgestattet werden. Wegen der einfachen Handhabung können verbrauchte Spender einfach ausgetauscht werden. Geschützt werden alle üblichen Gebrauchsmetalle und Legierungen.

Unter Einhaltung der Anwendungshinweise sowie spezifischen, logistischen und verpackungstechnischen Vorgaben, können EMIBO® und BALESO® einen Langzeitkorrosionsschutz bis zu 15 Jahren ermöglichen.

SCHUTZWIRKUNG*

Typ A:

für den temporären Korrosionsschutz von Stählen, Gußeisen, Chrom, Nickel, Aluminium, Kupfer, Zink, Zinn und deren Legierungen einzeln oder im Verbund

* 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 angeraten. Dafür stehen bei der EXCOR Korrosionsforschung GmbH in 01067 Dresden Klimaprüfschränke und Klimakammern (bis 16 m³ Volumen) zur Verfügung.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

LIEFERFORMEN

- Wirkstoffkapsel EMIBO® A-1, 175 x 50 x 20 mm
- Wirkstoffbeutel BALESO® A-0,25, 100 x 65 mm
- Individuelle Größen auf Anfrage

ENTSORGUNG

- deponierbar (Hausmüll)

GESUNDHEIT

- keine Verwendungsbeschränkung gemäß TRGS 615
- nicht toxisch
- für ungeöffnete Kapseln: keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- direkten Hautkontakt mit dem Granulat im Inneren vermeiden
- es ist zu beachten, dass die in den EMIBO® und BALESO® enthaltenen Wirkstoffbeutel nicht geöffnet werden sollten

Kurzcharakteristik	EXCOR® EMIBO® ist ein VCI Korrosionsschutzspender in Form einer Wirkstoffspenderkapsel, abriebfest, staubfrei, trocken und geruchsneutral	
	EXCOR® BALESO® ist ein VCI Korrosionsschutzspender in Form eines Wirkstoffspenderbeutels, abriebfest, staubfrei, trocken und geruchsneutral	
Aussehen	EMIBO® PET-Faltschachtel (gelb), mit ausgestanzten Öffnungen und einem mit VCI Wirkstoffgranulat gefüllten Tyvek (PE-HD Vlies)-Beutel	
	BALESO® Tyvek (PE-HD Vlies)-Beutel gefüllt mit VCI Wirkstoffgranulat	
Aufbauphase des Wirkstoffs	Bei 1 m ³ dicht umschlossenem Verpackungsraum ca. 3 Stunden bei einer Temperatur von 20°C. Je näher sich das zu schützende Verpackungsgut am VCI Wirkstoffspender befindet, desto kürzer ist die Aufbauphase.	
Wirkungsdauer	Bis 6 Monate bei Beachtung der Anwendungshinweise. Unter Einhaltung der Anwendungshinweise sowie spezifischer, logistischer und verpackungstechnischer Vorgaben, ist eine Langzeitkonservierung bis zu 15 Jahren möglich.	
Lagerung	EXCOR® EMIBO® und EXCOR® BALESO® sind im Anlieferungszustand innerhalb geschlossener Behälter für einen nachfolgenden Einsatz bis 5 Jahre (trocken, sauber, kühl) lagerfähig. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen.	
Dosierung	Einwegeinsatz	EMIBO® A-1* schützt 1 m ³ Verpackung BALESO® A-0,25* schützt 0,25 m ³ Verpackung
	Mehrwegeinsatz	Da bei einem Mehrwegeinsatz das vorhandene Luftvolumen mehrfach gesättigt werden muß, ist folgende Berechnung durchzuführen:
		1. Verpackungsvolumen berechnen: z.B. 800 x 600 x 300 mm 2. Anzahl der Mehrwege festlegen: z.B. 7 3. Berechnung Anzahl Kapseln: Volumen 0,144 m ³ x 7 Wege = zu sättigendes Volumen 1,008 m ³ . Dies entspricht 1 Stück EMIBO® A-1 oder 4 Stück BALESO® A-0,25

* Angabe des zu schützenden Luftvolumens in m³

Bei den technischen Informationen handelt es sich um Richtwerte, die vor dem jeweiligen individuellen Anwendungshintergrund abweichen können.