

# UNICO® KORROSIONSSCHUTZSCHAUM

DER KORROSIONSSCHUTZ, DER AUS DER VERPACKUNG KOMMT

## VORTEILE

- beidseitig wirksam, auch bei hoher rel. Luftfeuchtigkeit ( $\leq 98\%$ )
- schnell wirksam durch große Oberfläche (offenzellige Struktur)
- lang anhaltende Wirkdauer durch Mikroverkapselung und großes Depot
- neutraler Geruch
- abriebfest, trocken, flexibel
- gesundheitlich unbedenklich, nicht toxisch, keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- recyclebar, deponierbar (Hausmüll)

*In geschlossenen Räumen  
möglichst zentral einlegen.  
Ohne weitere Behandlung  
Korrosionsschutzwirkung  
für Jahre!*

## PRODUKTBESCHREIBUNG

EXCOR® UNICO® VCI-Schaum kombiniert die bewährte Korrosionsschutzwirkung von EXCOR® mit dem in der Verpackung beliebten, breiten Funktionsspektrum von Weichschaum. Der offenzellige Schaum bietet zudem eine Vervielfachung der emittierenden Oberfläche und damit eine schnellere Aufbauphase. EXCOR® UNICO® ist neutral im Geruch, trocken, abriebfest und verfügt über eine gute Alterungsbeständigkeit. Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen der TL 8135-0002, Stufe 3.

UNICO® ist in unterschiedlichen Dichten und vielen Konfektionierungsformen lieferbar. Es ist eine Ergänzung zu EXCOR Korrosionsschutzprodukten auf Folien- und Papierbasis. In Kombination kann EXCOR® UNICO® eine schnellere Schutzwirkung herbeiführen. Der Schaum kann aber auch allein in geschlossenen Verpackungsräumen oder Innenräumen von Schränken, Gehäusen, Hohlkörpern und Maschinen vor Korrosion schützen.

## 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 m<sup>3</sup> Volumen) zur Verfügung.



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### LIEFERFORMEN

- Schaumstärke: 5 mm
- Schaumdichte: 40 kg/m<sup>3</sup>
- Konfektionsformen:
  - Rollenware
  - Zuschnitte
 (selbstklebend ausgerüstet möglich)

#### Standard ab Lager verfügbar:

- EXCOR® UNICO®
  - Typ A, 5 mm
  - Rollenware: 1000 mm x 60 lfm
  - Zuschnitte: 230 x 270 mm

### ENTSORGUNG

- recyclebar
- deponierbar (Hausmüll)

### GESUNDHEIT

- gesundheitlich unbedenklich
- nicht toxisch
- keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- keine Überwachungspflicht nach TRGS 615 und keine Einschränkungen nach TRGS 900

<b>Kurzcharakteristik</b>	EXCOR® UNICO® ist ein Korrosionsschutzschaum aus Polyurethan, behandelt mit einem EXCOR® VCI, beidseitig wirksam, abriebfest, geruchsneutral und trocken	
<b>Aussehen</b>	offenzelliger Weichschaum (Typ A gelb)	
<b>Dosierung</b>	1 m <sup>2</sup> Schaum schützt je nach Anwendungsbedingungen ca. 2 m <sup>3</sup> Verpackungsvolumen. Ein Zuschnitt (230 x 270 mm) schützt ca. 200 Liter Verpackungsvolumen.	
<b>Aufbauphase des Wirkstoffs</b>	Bei 1 m <sup>3</sup> dicht umschlossenem Verpackungsraum ca. 30 Minuten bei einer Temperatur von 20°C. Je näher sich das zu schützende Verpackungsgut am VCI-Spender befindet, desto kürzer ist die Aufbauphase.	
<b>Wirkungsdauer</b>	Bis 2 Jahre bei Beachtung der Anwendungshinweise. Unter Einhaltung der Anwendungshinweise sowie spezifischen logistischen und verpackungstechnischen Vorgaben ist ein Langzeitkorrosionsschutz bis zu 15 Jahren möglich.	
<b>Lagerung</b>	EXCOR® UNICO® ist im Anlieferungszustand bis 5 Jahre (normale Lagerbedingungen) lagerfähig, vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen	
<b>Freigaben</b>	Freigaben bestehen von: Audi AG, BMW AG, Daimler AG, Volkswagen AG	
<b>Technische Daten</b>	Standard	Schaumdichte 40 kg/m <sup>3</sup>
		Schaumstärke 5 mm