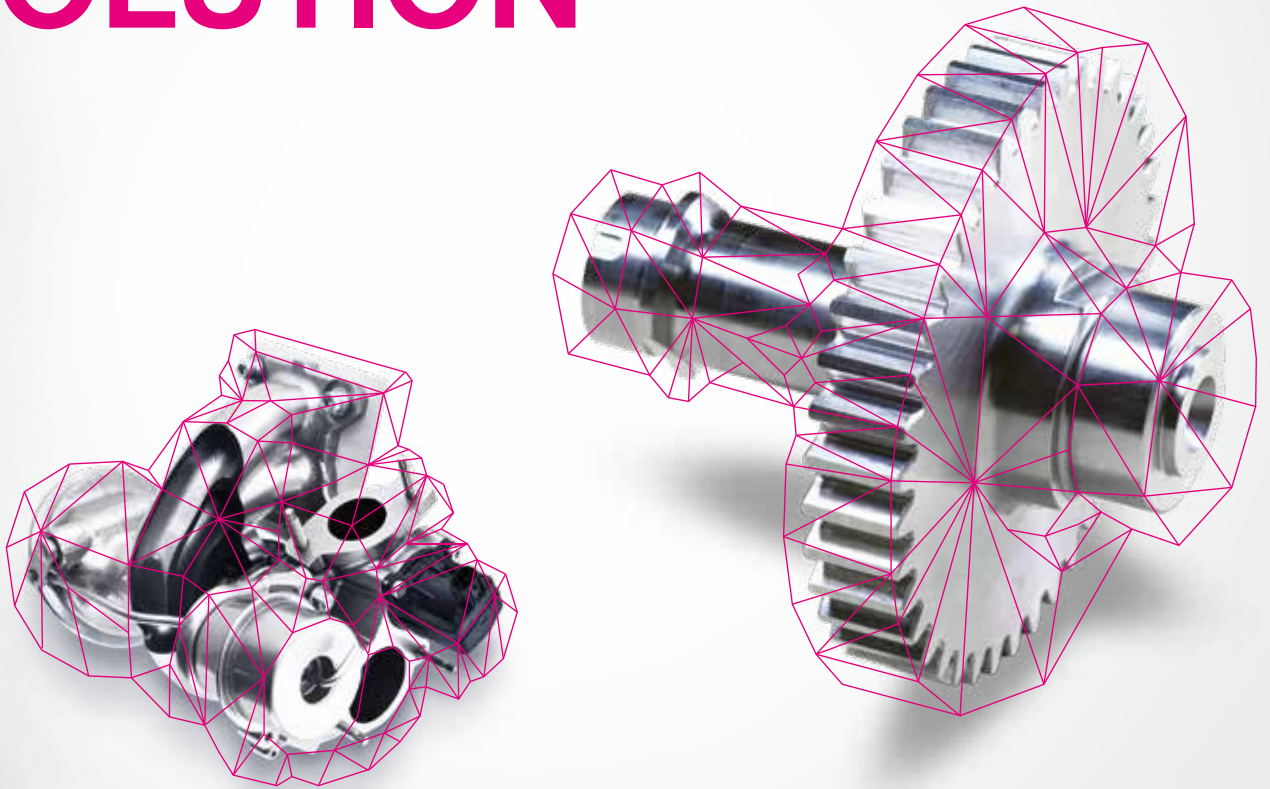


# FIND THE RIGHT ANTICORROSION SOLUTION



# DIE NEUE ANTALIS MARKE FÜR ZUVERLÄSSIGEN KORROSIONSSCHUTZ



Sicherer Schutz Ihrer Produkte  
vor Korrosionsschäden



Hochwertige VCI-Folien und  
-Papiere für jede Anwendung



Korrosionsschutz, der in ganz  
Europa verfügbar ist

Mit **KORUS** finden Sie die richtige Lösung für die verschiedensten Anwendungen.  
Wählen Sie je nach Ihrer individuellen Anforderung zwischen zwei Produktlinien:



**KORUS PREMIO** bietet zuverlässigen Korrosionsschutz für alle gängigen Anwendungen. Mit den **KORUS PREMIO** Produkten erhalten Sie qualitativ hochwertige VCI-Papiere und VCI-Folien mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.



**KORUS EXCEL** ist für besonders anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Ob besonders verstärkte Folien oder speziell beschichtete Papiere – mit **KORUS EXCEL** erhalten Sie anspruchsvollen High-End-Korrosionsschutz, ganz individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

# SO ENTSTEHT KORROSION

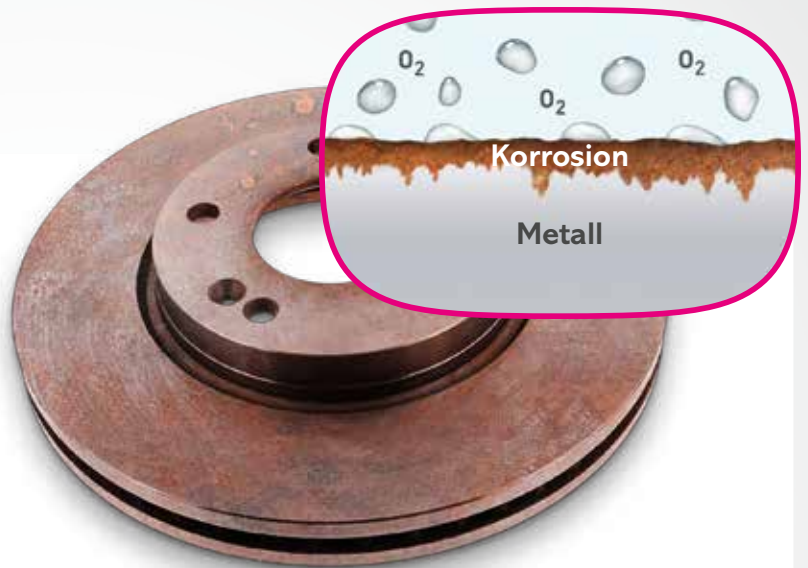
## WAS KANN MAN TUN?

Korrosion ist eine Reaktion eines Metalls mit Feuchtigkeit und Sauerstoff. Die Feuchtigkeit in der Luft reicht häufig aus, um Korrosion auszulösen. Nur bei einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 40 % findet keine Korrosion statt.

Korrosionsbeschleuniger sind u. a.

- + **Salze** (z. B. aus Prozessbädern)
- + **Handschweiß**
- + **Atmosphärische Verschmutzungen** (z. B. Industrieabgase)
- + **Aggressive Verbindungen** aus dem Verpackungsmaterial (Säure aus Holz, altpapierhaltigen Papieren und Pappen)

Daher sollten metallische Bauteile immer **trocken** und möglichst **frei von Rückständen** auf der Oberfläche verpackt werden.



KORUS ist eine Eigenmarke von Antalis. Die gesamte Marktkompetenz für Verpackungen für Sie. Aus einer Hand vom europäischen Marktführer.

# AKTIVER SCHUTZ MIT DEM VCI-PRINZIP



VCI ist eine saubere, temporäre Korrosionsschutz-Methode, die Ihre Produkte bei Transport und Lagerung sicher schützt.

- + In ein Trägermaterial – i. d. R. Papier oder Folie – werden Korrosionsinhibitoren, sog. VCI-Wirkstoffe, eingearbeitet, die permanent ausdampfen.
- + Innerhalb einer zugluftdicht geschlossenen Verpackung bildet sich so eine VCI-Schutzatmosphäre.
- + Die VCI-Wirkstoffe lagern sich an der Metalloberfläche an und bilden eine feuchtigkeitsabweisende Schutzschicht, so dass keine Reaktion zwischen Metall und Feuchtigkeit stattfinden kann.

**VCI = Volatile Corrosion Inhibitor**  
(Leicht flüchtige Korrosions-Verhinderer)



## Sicher

Optimaler Produktschutz für Ihre Produkte.



## Wirtschaftlich

Kein zusätzlicher Korrosionsschutz nötig (z. B. Fette, Öle).



## Sauber

Die Produkte sind nach dem Auspacken sofort einsatzbereit und müssen nicht entölt werden.



## Umweltfreundlich

VCI Papiere und Folien sind problemlos recyclebar.



# UNSER PRÜFLABOR FÜR SICHERE VERPACKUNGEN



Wir stellen höchste Ansprüche an die Qualität unserer Produkte und Verpackungslösungen. In unserem hauseigenen Prüflabor testen wir nach internationalen Normen und Standards. So sind Sie garantiert auf der sicheren Seite!

## AUSZUG AUS UNSEREM PRÜFANGEBOT FÜR SIE

### **Korrosionsprüfung**

- + Klima- und Transportsimulationen gem. DIN 60068-2-30 oder kundenspezifischen Klimaprofilen

### **Papier**

- + Grammatur (DIN EN 536)
- + Bruchwiderstand (DIN EN ISO 1924)
- + Berstfestigkeit (DIN EN ISO 2758)
- + Flächengewicht PE-Beschichtung
- + Wasseraufnahmefähigkeit (Cobb 60, DIN EN ISO 535)

### **Folien**

- + Dicke (DIN EN 53 770)

## VCI-KORROSIONSSCHUTZPAPIER

Das **KORUS PREMIO VCI-Korrosionsschutzpapier** ist die optimale Lösung, um metallische Bauteile bei Lagerung und Transport wirksam gegen Korrosion zu schützen.

### Anwendungen

- + Einwickeln
- + Zwischenlagen
- + Einzelteilverpackungen
- + Abdeckungen
- + Auskleiden von Behältern

### Ausführungen

- + Glattes Papier
- + PE-beschichtetes Papier



Hier Produktblatt  
runterladen

### WUSTEN SIE SCHON?

Unsere **KORUS VCI-Korrosionsschutzpapiere** sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und bieten so die richtige Lösung für alle Metallarten wie **MM – MultiMetalle** (Stahl, Eisen, Zinn, Chrom, Bronze, Messing, Kupfer, kupferhaltige Legierungen, Aluminium, Zink) und **FE-Metalle** (Stahl, Eisen, Zinn, Chrom).

# VCI-KORROSIONSSCHUTZPAPIER

Hochwertige metallische Produkte und Bauteile benötigen bei Transport und Lagerung sicheren Schutz vor Korrosion. Wenn nun zusätzlich besondere Anforderungen an den mechanischen Schutz der Produkte hinzukommen, entfalten **KORUS EXCEL VCI-Korrosionsschutzpapiere** ihre volle Leistungsfähigkeit.

Diese Spezialpapiere sind konzipiert, um sehr hohen mechanischen Ansprüchen zu genügen.

## Anwendungen

- + Einwickeln
- + Zwischenlagen
- + Einzelteilverpackungen
- + Abdeckungen
- + Auskleiden von Behältern

## Ausführungen

- + Gekreppt
- + Gekreppt und PE-beschichtet
- + mit Gewebeverstärkung



**Kontaktieren  
Sie uns  
für eine  
persönliche  
Beratung!**



Hier Produktblatt  
runterladen

## WUSSTEN SIE SCHON?

Ein kurzzeitiges Öffnen von VCI-Verpackungen, z. B. durch den Zoll, ist problemlos möglich. Nach dem Wiederverschließen baut sich die VCI-Schutzatmosphäre automatisch wieder auf.



# VCI-KORROSIONSSCHUTZFOLIE

**KORUS PREMIO VCI-Korrosionsschutzfolien** sind stabile Multifunktions-Polyethylen-Folien, die sich für vielfältige Anwendungen eignen. In unterschiedlichen Stärken und Ausführungen erhältlich bieten sie sicheren Korrosionsschutz für alle gängigen Anforderungen.

## Erhältlich als

- + Rollenware
- + Zuschnitt
- + Schlauchfolie
- + Hauben
- + Beutel

## Ausführungen

- Hochwertige PE-Folien mit Multimetallschutz
- + einlagige Folien
  - + mehrlagige Folien



Hier Produktblatt  
runterladen

## UNSER TIPP: HANDLING MIT HANDSCHUHEN

Metallische Produkte niemals mit bloßen Händen anfassen! Handschweiß enthält Salze, die Korrosion verursachen können. Beim Handling metallischer Produkte sollten daher immer Handschuhe getragen werden.



# VCI-KORROSIONSSCHUTZFOLIE

**KORUS EXCEL** VCI-Korrosionsschutzfolien sind Spezialfolien, die für besonders anspruchsvolle Anwendungen entwickelt und produziert werden.

Ob erhöhte Wasserdampfdichtigkeit, besondere Reißfestigkeit oder spezielle Oberflächen – **KORUS EXCEL VCI-Korrosionsschutzfolien** tragen Ihren ganz individuellen Herausforderungen Rechnung und bieten selbst bei gehobenen Anforderungen sicheren Korrosionsschutz.

## Erhältlich als

- + Rollenware
- + Zuschnitt
- + Schlauchfolie
- + Hauben
- + Beutel

## Ausführungen

Maßgeschneiderte Spezialfolien für besondere individuelle Anforderungen, z. B.

- + Mehrschichtfolien
- + hochreißfeste Folien
- + Barrierefolien
- + u. v. m.



**Kontaktieren  
Sie uns  
für eine  
persönliche  
Beratung!**



Hier Produktblatt  
runterladen

## UNSER TIPP: PACKGUTTEMPERATUR

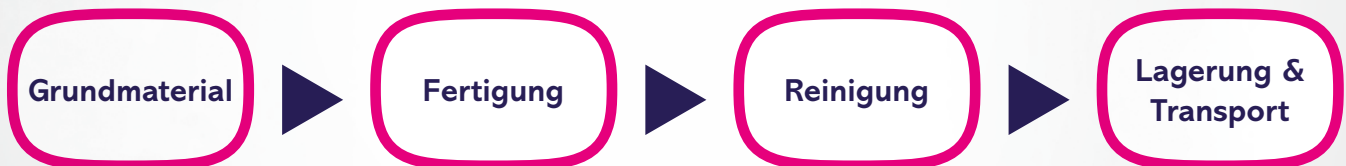
Die Packguttemperatur soll besonders beim Verpacken in VCI-Folien gleich der Umgebungstemperatur sein, um Kondenswasserbildung innerhalb der Verpackung zu vermeiden.

# DEN PROZESS IM BLICK MIT CORRCONSULT SIND SIE BESTENS BERATEN

Korrosionsschutz ist ein komplexes Thema und fängt bereits weit vor der eigentlichen Verpackung an. Die Ursache von Korrosion ist oftmals bereits im Fertigungsprozess zu suchen.

Unsere Experten verfügen über langjährige und umfassende Erfahrung in diesem Bereich.

Auf Wunsch führen wir eine detaillierte Prozessanalyse in Ihrem Unternehmen durch, um mögliche Fehlerquellen frühzeitig aufzudecken. Dabei analysieren wir den Ist-Zustand, definieren zusammen mit Ihnen den Soll-Zustand und erarbeiten darauf basierend Optimierungspotenziale und Handlungsempfehlungen.



“

Damit eine Korrosionsschutzverpackung sicher wirken kann, muss entlang der gesamten Prozesskette sichergestellt sein, dass korrosionsbegünstigende Faktoren ausgeschaltet werden.

”

*Martin Schwandt,  
Produktmanager Korrosionsschutz*

## GUT ZU WISSEN

Damit Korrosionsschutzverpackungen ihre volle Wirkung entfalten können, sollten Sie bei der Handhabung der Materialien einige Punkte beachten. Die Anwendungshinweise können Sie über den QR-Code herunterladen.



# SMARTE SERVICES FÜR PERFEKTE VERPACKUNGEN



## Packaging Design Center

In unseren zwei hauseigenen Entwicklungszentren entwickeln wir hochindividuelle Verpackungslösungen für Sie. Dabei stehen der Schutz Ihrer Produkte und die spezifischen Anforderungen Ihrer Verpackungs-Supply-Chain im Vordergrund. Gleichzeitig berücksichtigen unsere Entwickler Aspekte wie Transportvolumen, Material, Recyclingfähigkeit und Wiederverwendbarkeit der Verpackung, um so die nachhaltigste Lösung für Ihre Anforderungen zu gestalten.

## Papierverarbeitung

Korrosionsschutzpapiere nach Ihren individuellen Wünschen konfektioniert unsere hauseigene Papierverarbeitung. Ob Schmal- oder Breitrollen, Großformate oder Briefmarkengröße.



## UNSER TIPP: DIGITALE SERVICES

Nutzen Sie unsere digitalen Services für Ihr Verpackungsmanagement! Von EDI-Anbindungen bis hin zur Vernetzung von Warenwirtschaftssystemen. Vereinfachen Sie Ihre Bestellprozesse und machen Sie Ihre Beschaffungsprozesse noch effizienter!



# UNSERE ZEHN STANDORTE EINER AUCH IN IHRER NÄHE

## **BADEN WÜRTTEMBERG REGION WÜRTTEMBERG**

Bunsenstraße 11  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel. +49 711 75907-0  
Fax +49 711 75907-89  
stuttgart@antalis-verpackungen.de

## **BADEN-WÜRTTEMBERG REGION BADEN PFALZ**

Gutenbergstraße 2  
77955 Ettenheim  
Tel. +49 7822 40732-0  
Fax +49 7822 40732-10  
lahr@antalis-verpackungen.de

## **SACHSEN, SACHSEN-ANHALT THÜRINGEN**

Alte Straße 3  
04626 Löbichau  
Tel. +49 36602 9391-0  
Fax +49 36602 9391-49  
gera@antalis-verpackungen.de

## **MECKLENBURG-VORPOMMERN BRANDENBURG BERLIN SACHSEN-ANHALT NIEDERSACHSEN**

Florastraße 86  
13187 Berlin  
Tel. +49 30 682444-272  
Fax +49 30 682444-277  
berlin@antalis-verpackungen.de

## **HAMBURG SCHLESWIG-HOLSTEIN BREMEN**

Neuer Höltigbaum 34  
22143 Hamburg  
Tel. +49 40 239580-24  
Fax +49 40 239580-25  
hamburg@antalis-verpackungen.de

## **NORDRHEIN-WESTFALEN**

Robert-Bosch-Straße 2  
59439 Holzwickede  
Tel. +49 2301 94549-0  
Fax +49 2301 94549-10  
dortmund@antalis-verpackungen.de

## **HESSEN, SAARLAND RHEINLAND-PFALZ**

Höchster Straße 92  
65835 Liederbach  
Tel. +49 69 37560-0  
Fax +49 69 37560-199  
frankfurt@antalis-verpackungen.de

## **NORD-BAYERN**

Schweinauer Hauptstraße 80  
90441 Nürnberg  
Tel. +49 911 99425-0  
Fax +49 911 99425-30  
nuernberg@antalis-verpackungen.de

## **SÜD-BAYERN**

Müller-Armack-Straße 6  
84034 Landshut  
Tel. +49 871 4305-0  
Fax +49 871 4305-355  
landshut@antalis-verpackungen.de

## **ÖSTERREICH**

Handelszentrum 8  
5101 Bergheim bei Salzburg  
Tel. +43 662 451263-0  
Fax +43 662 451263-13  
info@antalis-verpackungen.at



Folgen Sie uns

