

# VCI-Korrosionsschutzpapier Typ Excel



Sicherer Korrosionsschutz  
für anspruchsvolle Anwendungen



## BESCHREIBUNG

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 Papiere ihre volle Leistungsfähigkeit.

Diese Spezialpapiere sind konzipiert, um sehr hohen mechanischen Ansprüchen zu genügen. Angefangen von gekreppten Papieren mit hoher Dehnfähigkeit, über beschichtete Papiere, bis hin zu gewebeverstärkten Ausführungen – KORUS Excel Papiere bieten optimalen Schutz für jeden Anwendungsbereich.

Für besonders individuelle Anforderungen entwickeln wir gerne Ihre maßgeschneiderte Lösung mit KORUS Excel VCI Papieren.

## IHRE MEHRWERTE



**ZEITSPAREND** – Die Metallteile müssen nach dem Auspacken nicht entfettet oder entölt werden. Sie sind sofort einsatzbereit, was Zeit und damit Kosten spart.



**FLEXIBEL** – Ob zum Auskleiden von Behältern, als Zwischenlage oder zum Einschlagen von Produkten. KORUS Excel VCI Papiere bieten zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten und maximale Flexibilität beim Verpacken.



**SICHER** – KORUS Excel VCI Papiere bieten sicheren Schutz vor Korrosion. Selbst ein kurzzeitiges Öffnen der Verpackung (z.B. durch den Zoll) beeinträchtigt die Schutzwirkung nicht, da sich die Schutzatmosphäre nach dem Wiederverschließen automatisch wieder aufbaut.



**UMWELTFREUNDLICH** – Papier ist ein nachwachsender Rohstoff und lässt sich problemlos recyceln. Die VCI Wirkstoffe sind unbedenklich für Natur und Gesundheit.

## TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	KORUS EXCEL VCI-PAPIER
Schutzumfang	Typ FE: Stahl, Eisen, Zinn, Chrom Typ MM: Stahl, Eisen, Zinn, Chrom, Bronze, Messing, Kupfer, kupferhaltige Legierungen, Aluminium, Zink
Mögliche Varianten	+ gekreppt + gekreppt und PE-beschichtet + mit PE-Beschichtung und Gewebeverstärkung Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung.
Schutzdauer	Bis zu zwei Jahre; bei genauer Kenntnis der Anwendung kann die Schutzdauer angepasst werden.

## HANDLING

### LAGERUNG

Kühl und trocken lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen. Maximale Lagerdauer bis zu einem Jahr in der Originalverpackung.

### ANFORDERUNG

Die zu schützenden Metalle müssen sauber und trocken sein. Der Kontakt zu Holz, Wellpappe und säurehaltigen Werkstoffen muss vermieden werden.

### VERPACKUNG

Die Verpackung muss einen geschlossenen Raum bilden.

### ARBEITSSICHERHEIT

KORUS Excel VCI-Papier ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entspricht der TRGS 615.

## SO ENTSTEHT KORROSION

Korrosion ist eine Reaktion eines Metalles 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.