

MACO 4safecoating

**Vierfacher Korrosionsschutz für
Türschlösser in rauer Umgebung**



EXTRASCHUTZ FÜR IHRE SCHLOSSKÄSTEN

Der Einsatz in Türen mit säurehaltigen Hölzern wie Eiche oder dem speziell behandelten Accoya-Holz ist für Beschläge eine große Herausforderung. Für solche hochkorrosiven Anwendungsbereiche hat MACO Türschlösser der PROTECT-Serie mit 4safecoating entwickelt: Die hochwertige TRICOAT-PLUS-Oberflächenbehandlung der Sichtteile wird mit VCI-Schutzhüllen als Korrosionsschutz für die Schlosskästen kombiniert.



KORROSIONSSCHUTZ BIS IN DEN LETZTEN SCHLOSSWINKEL

Volatile Corrosion Inhibitor (VCI) oder Korrosionsverhinderer heißt das Geheimnis. Diese Technologie wird seit vielen Jahren erfolgreich in der Transport- und Automotiveindustrie angewandt und nun in Kooperation mit der Firma EXCOR (1) von MACO in der Türschlossindustrie eingesetzt. Sobald die VCI-Schutzhülle auf dem Türschloss aufgesteckt ist, entfalten sich die korrosionshemmenden

Wirkstoffe: Sie dampfen in der Hülle gasförmig aus und legen sich wie ein molekularer Schutzmantel auf die Metalloberfläche. Dieser verhindert den direkten Kontakt zwischen Metall und Feuchtigkeit und bremst den Korrosionsprozess ein. Diese innovative Lösung schützt das gesamte Schloss – inklusive aller innenliegenden Bauteile – selbst unter extremen Bedingungen über viele Jahre.

4SAFECOATING

MACO kombiniert die gesundheitlich unbedenkliche VCI-Technologie mit seiner Kompetenz in Oberflächen-technologie zum Schutz des gesamten Türschlosses: **4safecoating** heißt das optimale Lösungspaket aus dem Hause PROTECT und steht für:

1. Stulp in TRICOAT-PLUS
2. Treibstange in TRICOAT-PLUS
3. Verriegelungselemente in TRICOAT-PLUS
4. Haupt- und Nebenschlosskästen mit VCI-Schutzhülle

Dieses unschlagbare Gesamtpaket sichert die Funktionsdauer Ihres Schlosses auf viele Jahre. Und Sie erhalten eine erweiterte Oberflächen-garantie, auch auf die Verriegelungselemente.

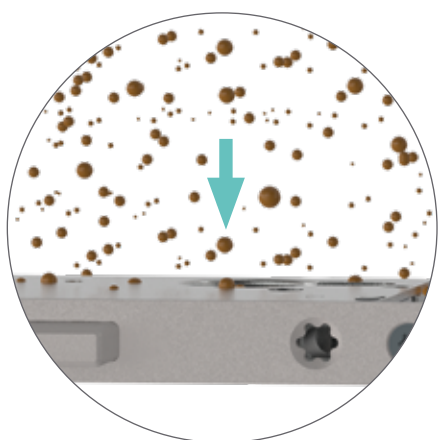
(1) EXCOR ist Marktführer auf dem Gebiet des Korrosionsschutzes nach der VCI-Methode.



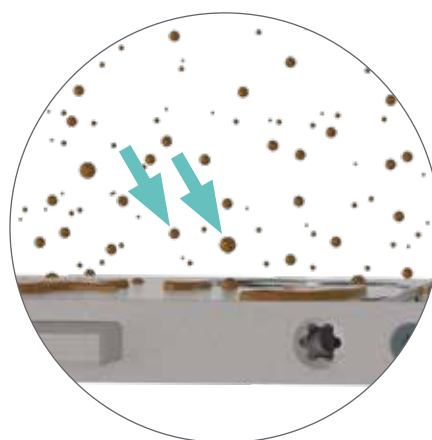
KORROSIONSVERHALTEN OHNE VCI-SCHUTZHÜLLE



UNGESCHÜTZTER SCHLOSSKASTEN
OHNE VCI-HÜLLE



AGGRESSIVE STOFFE BEGINNEN AUF DIE
OBERFLÄCHE EINZUWIRKEN



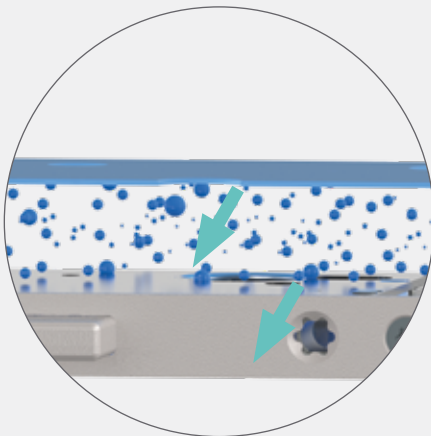
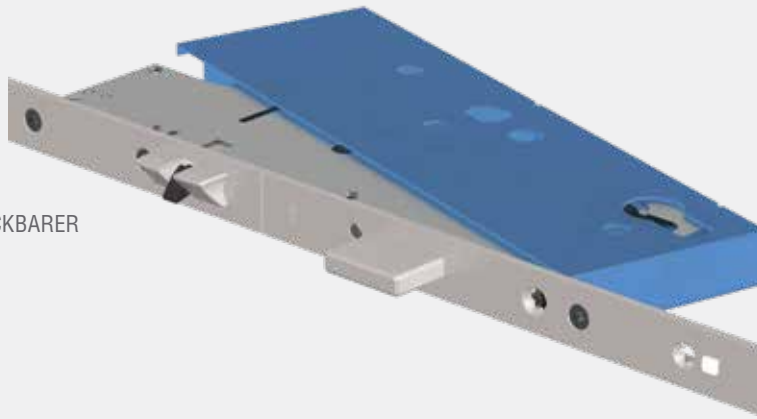
INNEN WIE AUSSEN BILDEN SICH ERSTE
ROSTERSCHENUNGEN



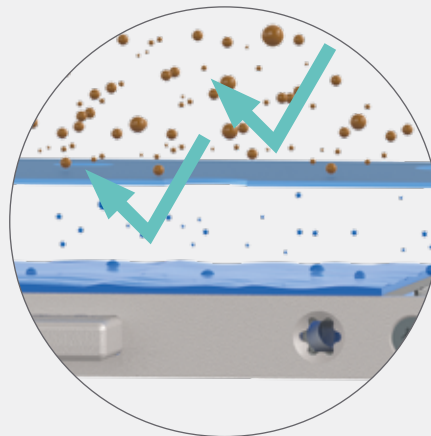
DER SCHLOSSKASTEN OHNE SCHUTZHÜLLE
IST STARK KORRODIERT UND SCHON NACH
KURZER ZEIT AUCH IN SEINER FUNKTION
BEEINTRÄCHTIGT

KORROSIONSVERHALTEN MIT VCI-SCHUTZHÜLLE

SCHLOSSKASTEN MIT AUFSTECKBARER VCI-HÜLLE

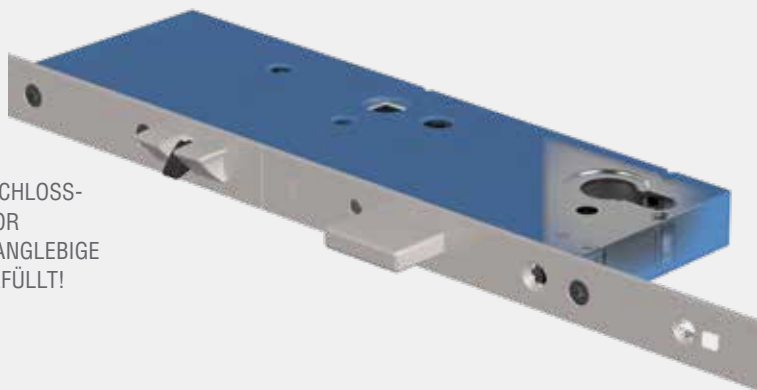


IN DER HÜLLE ENTFALTEN SICH DIE VCI-MOLEKÜLE



DER GROSSTEIL DER AGGRESSIVEN STOFFE WIRD VON DER HÜLLE ABGEHALTEN. INNERHALB DER HÜLLE BILDEN DIE VCI-WIRKSTOFFE EINEN ZUSÄTZLICHEN SCHUTZMANTEL

DIE VCI-HÜLLE SCHÜTZT DEN SCHLOSSKASTEN AUSSEN UND INNEN VOR KORROSION UND STELLT DIE LANGLEBIGE FUNKTION SICHER. MISSION ERFÜLLT!



ERFOLGREICH IM LANGZEITTEST

In Zusammenarbeit mit Accsys Technologies, dem Hersteller von Accoya-Holz, hat sich die 4safecoating-Lösung in intensiven Korrosionstests sowohl unter Labor- als auch Realbedingungen bewährt. Zusätzlich wurde bei MACO über eineinhalb Jahre

ein hausinterner Langzeit-Korrosionstest erfolgreich durchgeführt. Um selbst den extremsten Bedingungen gerecht zu werden, haben wir ein Accoya-Prüfelement direkt an unserem Freibewitterungsteststand an der kroatischen Küste getestet.



ACCSYS
TECHNOLOGIES



VORTEILE FÜR SIE ALS TÜRENHERSTELLER

- Komplettschutz des gesamten Türschlosses inklusive der Haupt- und Nebenschlosskästen
- Einfache Montage – die VCI-Schutzhülle muss nur über die Schlosskästen gestülpt werden
- Wirkstoffe erreichen auch schwer zugängliche Stellen im Inneren der Schlosskästen
- 4safecoating hält den härtesten Anforderungen an Säure- und Feuchtigkeitsgehalt stand. Damit sinkt das Risiko, Schlösser tauschen zu müssen.



NUTZEN FÜR DEN ENDANWENDER

- Zusätzlicher Korrosionsschutz bei extremen Einflüssen
- Zuverlässige Funktion über viele Jahre
- Erweiterte Oberflächengarantie auf die Verriegelungselemente

TECHNISCHER ANWENDUNGSBEREICH

- Einzigartige Lösung für hochkorrosive Umgebungen
- Entwickelt für Z-TS/G-TS-Modul, HO-BO
- Derzeit verfügbar für DM55 – weitere Varianten auf Anfrage
- Einsetzbar ab einer Stulpbreite von 20 mm

**MAYER & CO
BESCHLÄGE GMBH**
Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg

Tel.: +43 662 6196-0
E-Mail: maco@maco.eu
www.maco.eu



Zufrieden?

Wir freuen uns über ihr
feedback@maco.eu

Best.-Nr. 758525DE – Datum: Juli 2017
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.
Bildquelle: MACO, fotolia.com

Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet.
Die aktuelle Version finden Sie unter
<http://www.maco.eu/sites/assets/MacoDocs/758525/758525de.pdf>
oder scannen Sie den QR-Code.

