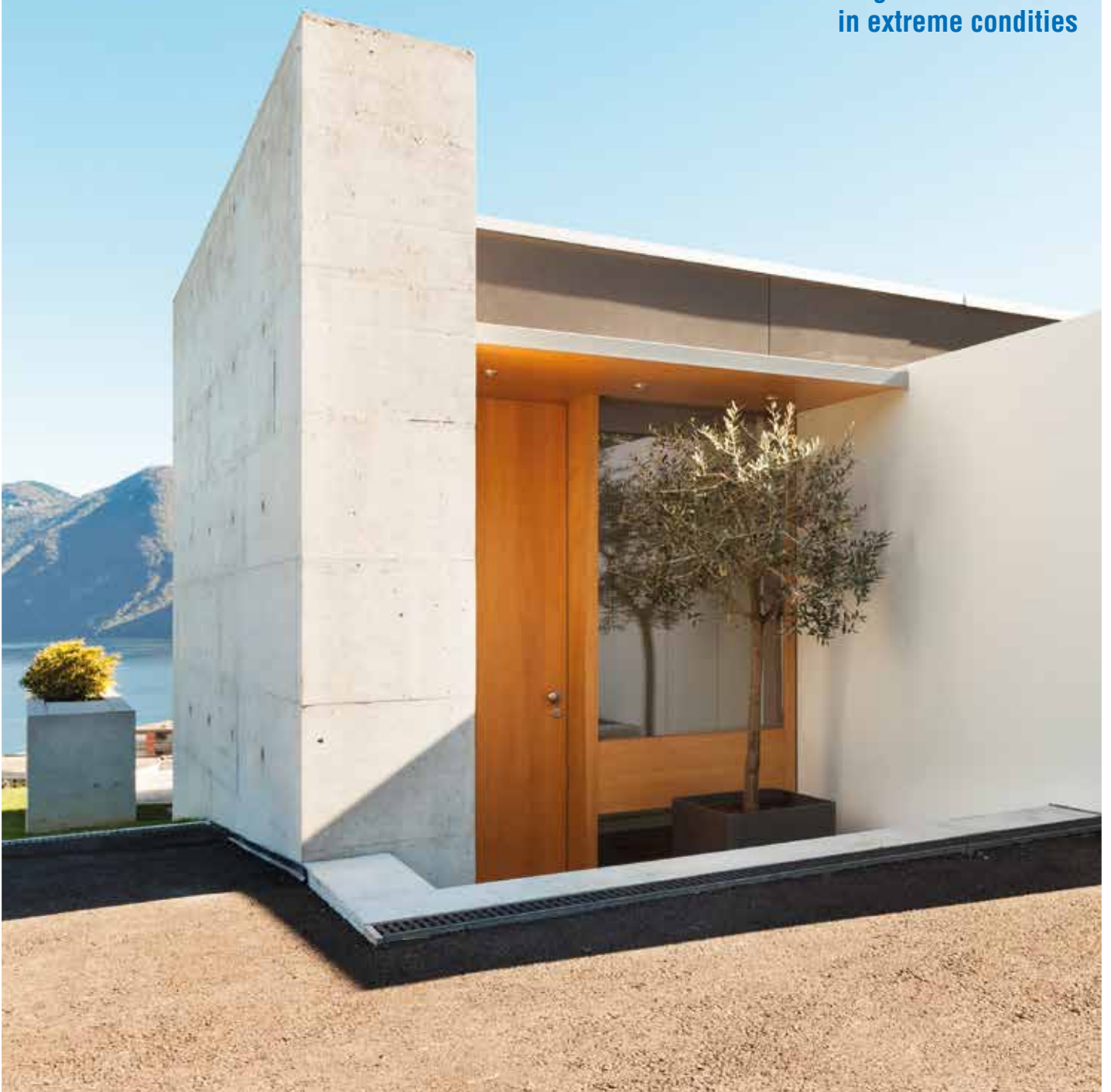


# MACO-4safecoating voor vier veilige deklagen

**Viervoudige corrosiebescherming:  
extra bescherming voor deursloten  
in extreme condities**



# EXTRA BESCHERMING VOOR UW SLOTEN

Deuren, gemaakt van zuurhoudende houtsoorten zoals eiken of speciaal behandeld accoyahout, stellen hoge eisen aan het beslag. MACO heeft voor deze uiterst corrosiegevoelige toepassingen, deursloten in de PROTECT-serie ontwikkeld. Deze '4safecoating'-sloten zijn voorzien van een viervoudige deklaag: Daarbij wordt de kwalitatief hoogwaardige 'TRICOAT'-PLUS'-oppervlaktebehandeling van de zichtbare delen gecombineerd met VCI-beschermhoezen om de sloten tegen corrosie te beschermen.



## CORROSIEBESCHERMING TOT DE UITERSTE HOEKEN EN GATEN VAN HET SLOT

Het geheim schuilt in de letters 'VCI'. Dat is een afkorting voor "volatile corrosion inhibitor" ofwel een snelle corrosieremmer. Deze corrosieremmer wordt al vele jaren met succes gebruikt in de wereld van transport en voertuig-techniek en wordt dus nu door MACO in samenwerking met het bedrijf EXCOR (1) toegepast in de deursloten-industrie. Zodra de VCI-beschermhoes over het deurslot is geschoven komen de corrosieremmende werkzame stoffen

vrij: Die stoffen ontgassen de hoes en slaan op het metalen oppervlak neer. Daar vormen ze een beschermende moleculaire mantel. Deze mantel verhindert een direct contact tussen metaal en vocht om zo het corrodeer-proces te remmen. Deze innovatieve toepassing beschermt het volledige slot, dus ook alle inwendige componenten en wel gedurende vele jaren, onder extreme condities.

## 4SAFECOATING

MACO combineert de VCI- techniek met haar kennis op het gebied van oppervlaktebehandelingen om het volledige deurslot te beschermen: '4safecoating', zo noemen wij deze optimale bescherming uit ons PROTECT-assortiment. Deze viervoudig veilige deklaag beschermt:

1. De voorplaat in TRICOAT-PLUS
2. De aandrijfstangen van het slotmechanisme in TRICOAT-PLUS
3. De onderdelen van de vergrendeling in TRICOAT-PLUS
4. Hoofdslotkast en boven/onderkasten met VCI-beschermhoes

Dit niet te evenaren totaalpakket staat garant voor een goed functionerend slot, voor vele jaren. En u krijgt ook een uitgebreide oppervlaktegarantie, ook op de onderdelen van de vergrendeling.

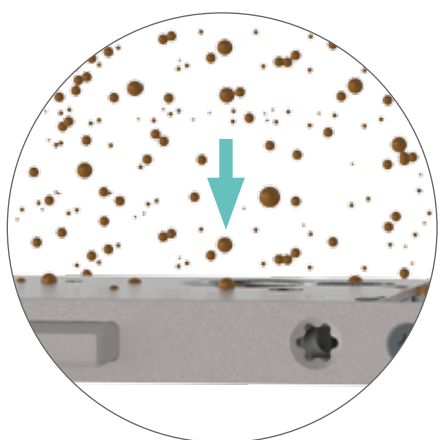
(1) EXCOR is marktleider op het gebied van corrosiebescherming volgens de VCI-methode.



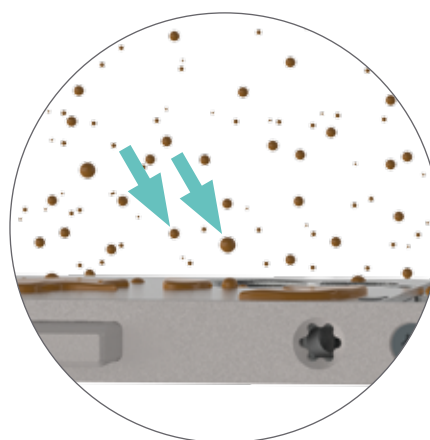
## CORROSIEGEDRAG ZONDER VCI-BESCHERMHOES



ONBESCHERMDE SLOTKAST ZONDER  
VCI-HOES



AGRESSIEVE STOFFEN WERKEN IN OP DE  
OPPERVLAKKEN

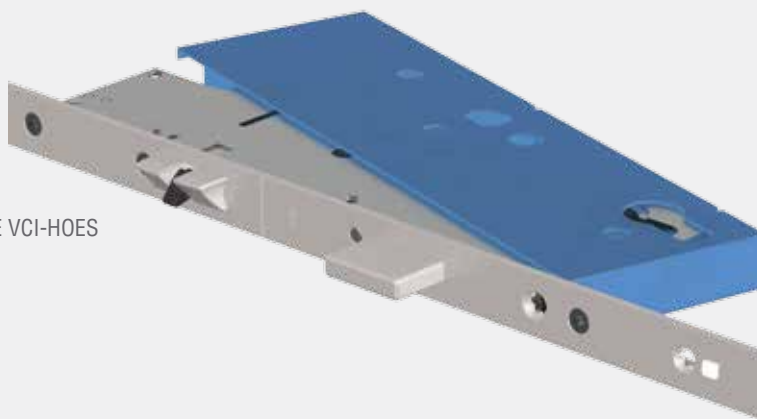


INWENDIG EN UITWENDIG VORMEN ZICH DE  
EERSTE ROESTSPOREN AL.

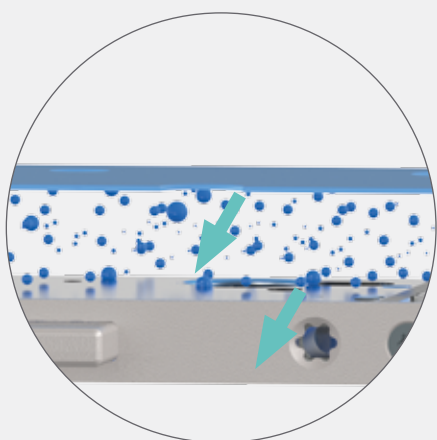


DE SLOTKAST ZONDER BESCHERMHOES IS  
STERK GECORRODEERD. OOK DE GOEDE  
WERKING ONDERVINDT AL NA KORTE TIJD  
BEPERKINGEN

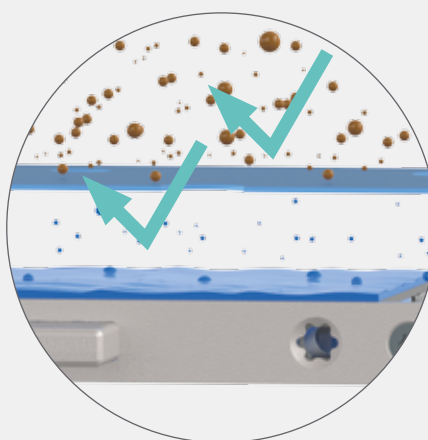
## CORROSIEGEDRAG MET VCI-BESCHERMHOES



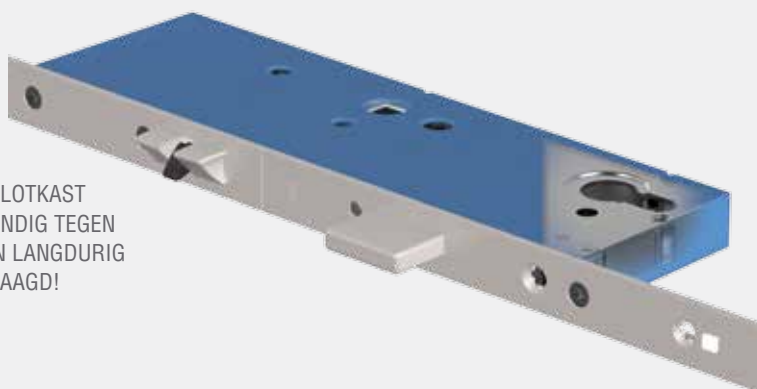
SLOTKAST MET OPSCHUIFBARE VCI-HOES



DE VCI-MOLECULEN ONTPLOOIEN ZICH IN DE HOES



DE BESCHERMHOES WEERT HET GROOTSTE DEEL VAN DE AGRESSIEVE STOFFEN AF. DE WERKZAME VCI-STOFFEN VORMEN BINNEN DE HOES EEN EXTRA BESCHERMENDE MANTEL



DE VCI-HOES BESCHERMT DE SLOTKAST ZOWEL UITWENDING ALS INWENDIG TEGEN CORROSIE EN WAARBORGT EEN LANGDURIG GOEDE WERKING. MISSIE GESLAAGD!

## SUCCESVOL IN DE DUURTEST

In samenwerking met Accsys Technologies, de producent van accoyahout, heeft de '4safecoating'-toepassing zich in intensieve corrosie-tests bewezen, zowel onder laboratoriumcondities als in de praktijk. Bovendien werd bij MACO meer dan anderhalf jaar lang in eigen bedrijf, met succes, de

corrosiebeschermende werking op langere termijn getest. Om ook de meest extreme omstandigheden het hoofd te kunnen bieden hebben wij een testelement van accoyahout direct op onze testbank voor weersinvloeden beproefd, en wel in de open lucht nabij de kust van Kroatië.





## VOORDELEN VOOR U ALS FABRIKANT VAN DEUREN

- Volledige bescherming van het deurslot inclusief de hoofdslotkast en de boven/onderkasten
- Eenvoudige montage: u hoeft de VCI-beschermhoes enkel maar over de slotkast te schuiven
- De werkzame stoffen dringen ook door tot in moeilijk toegankelijke plekken in het inwendige van de slotkast
- '4safecoating' is bestand tegen de zwaarste eisen qua zuurgraad en vochtigheid. Daarmee neemt het risico af dat u sloten moet omwisselen.



## VOORDEEL VOOR DE EINDGEBRUIKER

- Extra corrosiebescherming bij extreme invloeden
- Betrouwbare werking gedurende vele jaren
- Uitgebreide garantie op de oppervlakken van de elementen waaruit het slot is samengesteld

## TECHNISCH TOEPASSINGSGBIED

- Unieke probleemoplossing voor uiterst corrosieve omgevingen
- Ontwikkeld voor de modulaire
- Z-TS/G-TS, cilinder- en krukbediend, pen-haaksysteem
- Beschikbaar voor DM55 –andere varianten op aanvraag
- Toepasbaar met een voorplaat afgerond 20 mm, lengte 1750 en 2000mm
- SKG2 en SKG3 gekeurd volgens WK2 EN1627-30
- Ook voor dubbele deuren

### MACO Beschläge BV

Stikkenweg 60  
7021 BN Zelhem  
verkoop@maco.eu  
[www.maco-nl.nl](http://www.maco-nl.nl)



## Bent u tevreden?

Wij verheugen ons op uw terugkoppeling naar:  
[feedback@maco.eu](mailto:feedback@maco.eu)

Bestelnummer 758525NL – Datum: juli 2017  
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.  
Fotobron: MACO, fotolia.com

Dit afgedrukte document wordt doorlopend bijgewerkt.  
U treft de meest actuele versie aan op het internetadres:  
<http://www.maco.eu/sites/assets/MacoDocs/758525/758525nl.pdf>  
of lees de QR-code af.

