

**Poedercoating-systemen voor
corrosiewerende prestaties
van het hoogste niveau**

RIPOL
the **Power** of **Colour**



VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN UNIFORME RESULTATEN

RIPOL heeft anticorrosie-poedercoatings ontwikkeld om een uitgebreid scala aan metalen substraten zoals staal, gegalvaniseerd staal en aluminium tegen de meest uiteenlopende vormen van corrosie te beschermen.



Voordelen

Vervaardigd met epoxyharsen, garanderen de primers van de Serie CorroCare een uitstekende bescherming tegen corrosie van uw metalen producten:

- Uitstekende adhesie met de substraat en afwerking
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Verhoogde weerstand tegen corrosie, inclusief filiforme corrosie
- Beter barrière-effect
- Uitstekende weerstand tegen chemische producten
- Eenvoudig aan te brengen en opnieuw te gebruiken
- Goede snelheid en reactiviteit
- Goede dekking
- Beperkte slijtage van gebruiksmaterialen
- Goede opslagstabiliteit

STAALSUBSTRATEN - Corrosiewerende systemen conform DIN EN ISO 12944-6

Cat.	Sp	Code	Primer	Kleur	Dikte	Green Cure	Volledig Gemoffeld	Afwerking	Dikte	Systeem Laagdikte	QSC	Klasse Uv
C4-H	M/C	18LG1G69880	Grijze	± 7038*	> 60µ	===	10@160°	S5	> 80µ	>140µ	===	F1 QC1
C3-H	M/C	22LG1B00220	Grijze	± 7001*	> 60µ	===	20-25@180°	S5	> 80µ	>140µ	===	F1 QC1
C3-H	M/C	21LN1900520	Zwarte	± 9005	> 60µ	===	20-25@180°	S5	> 80µ	>140µ	===	F1 QC1
C4-H	M/C	22LN1G61092	Geleidend	± 9005	> 60µ	6-10@140°	15-25@160°	S5	> 80µ	>140µ	===	F1 QC1
C4-H	M	26LG1G00090	CorroCare ABP	± 7038	> 60µ	6-10@140°	15-25@160°	S5	> 80µ	>140µ	PE-0065	F1 QC1
C4-H	C	26LG1G00090	CorroCare AB	± 7038	> 60µ	6-10@140°	15-25@160°	S5	> 80µ	>140µ	PE-0064	F1 QC1
C5-H	M	28LG1C29090	Zinkbasis	± 7000	> 60µ	5@180°	20@160°	S5	> 80µ	>140µ	===	F1 QC1

HDG-SUBSTRATEN - Corrosiewerende systemen conform DIN EN ISO 12944-6

Cat.	Sp	Code	Primer	Kleur	Dikte	Green Cure	Volledig Gemoffeld	Afwerking	Dikte	Systeem Laagdikte	QSC	Klasse Uv
C5	M	18LG1G69880	Grijze	± 7038*	> 60µ	===	10@160°	S5	> 80µ	>140µ	===	F1 QC1
C5-H	M	26LG1G00090	CorroCare ABP	± 7038	> 60µ	6-10@140°	15-25@160°	S5	> 80µ	>140µ	PE-0072	F1 QC1

ALUMINIUM SUBSTRATEN

Sp	Code	Primer	Kleur	Dikte	Green Cure	Volledig Gemoffeld	Afwerking	Dikte	Systeem Laagdikte	QSC	Klasse Uv
C	12LG1F268A2	ALU	± 7001	> 60µ	===	15-20@180°	S5	> 80µ	>140µ	===	F1 QC1

Cat.: Corrosie categorie; **HDG:** Thermisch verzinkt staal; **Sp:** Voorbehandeling; **M/C:** Mechanisch of Chemisch – (Mechanica op staal: Zandstralen Sa ≥ 2,5 - Ra 6-12µ; Mechanica op HDG: Sweeping, schuren/vegen tot een lichte zinklaag is verwijderd); **Green Cure:** Voor een betere adhesie tussen de lagen wordt aanbevolen de primer slechts gedeeltelijk te polymeriseren (pre-cure) alvorens de afwerking RIPOL Serie 5 aan te brengen. De combinatie coatings moet volledig worden gepolymeriseerd volgens de polymerisatievoorwaarden van de afwerking; **S5:** Serie 5 RIPOL - Polyester coatings voor de architectuur QUALICOAT Klasse 1 - GSB Standard. Het gebruik van de Superduurzame coatings RIPOL Serie 59L wordt aanbevolen in gevallen waarin een verhoogd kleur- en glansbehoud is vereist; **QSC:** QUALISTEELCOAT; **F1 QC1:** Florida 1 Qualicoat Klasse 1.

*Andere kleuren zijn beschikbaar op pagina 3 van deze brochure.

CORROCARE PRIMER

Zeer doeltreffende bescherming tegen corrosie

Primer op epoxybasis zonder zink voor toepassing in dubbele laagsystemen en in gevallen waarin een uitstekende en langdurige bescherming tegen corrosie van verzinkt ijzer en staal, blootgesteld aan extreme omgevingscondities, vereist is.

Anticorrosiebescherming tot C5-H (ISO 12944-6/2).

Getest en gecertificeerd overeenkomstig de

“QUALISTEELCOAT”-specificaties voor dubbele

laagsystemen.



SPECIALE PRIMERS

EPOXY PRIMERS

Universele epoxybasis met uitstekende hechting tussen de lagen

Code	Afwerking	Kleur
22LG1B00220	Matzeglanzend	Grijs ± 7004
22LG1701620	Matzeglanzend	Grijs ± 7016
22LG1703520	Matzeglanzend	Grijs ± 7035
22LN1900520	Matzeglanzend	Zwart ± 9005
22LS1101120*	Matzeglanzend	Ivoor ± 1011
22LW1F41620	Matzeglanzend	Wit ± 9016

**Product gecertificeerd volgens de normen van de Bundeswehr voor militaire toepassingen.*



PRIMER ANTIGASSING OGF

Zinkvrije hybride epoxy/polyesterprimer, bestand tegen ontgassing, ontwikkeld voor het coaten van onderdelen zoals gietstukken of verzinkingen

Code	Afwerking	Kleur
18LG1G69880	Glad gesatineerd	Grijs ± 7038
18LG1H62580	Glad gesatineerd	Grijs ± 7035
18LG1H64380	Glad gesatineerd	Grijs ± 7016
18LN1H10980	Glad gesatineerd	Zwart ± 9005
18LW1H58680	Glad gesatineerd	Wit ± 9016

EPOXY PRIMERS MET HOGE DEKKING

Epoxy primers met superieure dekking en hechting op randen

Code	Afwerking	Kleur
22LG1H62620	Matzeglanzend	Grijs ± 7032
22LG1H70620	Matzeglanzend	Grijs ± 7035

GELEIDEND PRIMER

Code	Afwerking	Kleur
22LN1G61092	Matzeglanzend	Zwart

PRIMER 12LG1F26812

Speciaal ontwikkeld voor de coating van aluminiumstructuren en een verbeterde bescherming tegen fi liforme corrosie. Te gebruiken met de duurzame externe afwerkingen RIPOL Serie 5. Het product heeft uitstekende mechanische eigenschappen en kan ook als primer tegen corrosie op stalen oppervlakken worden gebruikt. Gladde matte afwerking, grijs ± RAL 7001.

PRIMER VOOR ALUMINIUM VELGEN

Een uitgebreid gamma geoptimaliseerde PRIMERS om de beste basis voor de hierop volgende afwerkingen te bieden. Ontwor-pen voor het gebruik in alle industriële toepassingen (verticale en horizontale installaties) en ideaal voor gediamanteerde be-handelingen.



Fam	Code	Naam	Afwerking	Glans	Kleur	Koken	Kenmerken
HEP	12LG1F26812	Grijze Primer	Glad	Opaak	± 7001	15-20@180°	
HEP	12LN1H73012	Zwarte Primer	Glad	Opaak	± 9004	15-20@180°	
HEP	18LN1G22612	Zwarte Primer	Glad	Halfdoorzichtig	± 9004	15-20@180°	HS
HEP	18LN1H33512	Zwarte Primer	Glad	Halfdoorzichtig	± 9004	15-20@180°	HS
HEP	19LG1G602A2	Grijze Primer	Glad	Polijster	± 7040	15-20@180°	
HEP	19LG1H36012	Grijze Primer	Glad	Polijster	± 7040	15-20@180°	HS
EPX	22LG1B00220	Grijze Primer	Glad	Opaak	± 7001	20@180°	

HEP: Epoxy-polyestersystemen; **EPX:** Epoxysystemen; **HS:** Horizontaal systeem.



ATMOSFERISCHE CORROSIE VAN STAAL

De corrosie van staal is een fenomeen dat veranderingen van het metalen oppervlak veroorzaakt vanwege chemische of elektrochemische reacties die zich in bepaalde weersomstandigheden kunnen voordoen (regen, vocht, zonnestraling) en door contact met chemische producten of andere stoffen in de omgeving (luchtvervuiling). Corrosie kan leiden tot dure reparaties of zelfs, in extreme gevallen, tot de noodzaak van een volledige vernieuwing van het product. Om deze redenen is het duidelijk dat er anticorrosiemethoden moeten worden gekozen die een langdurige bescherming bieden.

CORROSIEBESCHERMING - Classificatie van coatingsystemen voor staal volgens DIN EN ISO 12944-6/2

Cat.	Risico	Buitenruimtes	Interieurs	Duur		Testregime 1	
				Klasse	Jaren	ISO-6270-1	ISO-9227
C1	Zeer laag	===	Verwarmde gebouwen met een schone atmosfeer – kantoren, winkels, scholen, hotels	Laag	2-7	===	===
				Middelhoog	7-15	===	===
				Hoog	15-25	===	===
				Zeer hoog	>25	===	===
C2	Laag	Omgevingen met een laag vervuilingsniveau. Vooral natuurgebieden	Onverwarmde gebouwen waar condensatie kan optreden - opslagplaatsen, sportlokalen	Laag	2-7	===	===
				Middelhoog	7-15	===	===
				Hoog	15-25	===	===
				Zeer hoog	>25	240	480
C3	Matig	Stedelijke/industriële omgevingen, matige vervuiling door zwaveldioxide. Kustgebieden met een laag zoutgehalte	Productieruimtes met hoge luchtvochtigheid: voedingsmiddelenindustrie, wasserijen, brouwerijen, zuivelfabrieken	Laag	2-7	48	120
				Middelhoog	7-15	120	240
				Hoog	15-25	240	480
				Zeer hoog	>25	480	720
C4	Hoog	Industriegebieden en kustgebieden met matige zoutgehaltes	Chemische installaties, zwembaden, scheepswerven voor boten	Laag	2-7	120	240
				Middelhoog	7-15	240	480
				Hoog	15-25	480	720
				Zeer hoog	>25	720	1440
C5	Zeer hoog	Industriegebieden met hoge luchtvochtigheid en agressieve atmosfeer, zoals kustgebieden met een hoog zoutgehalte	Gebouwen of gebieden met bijna permanente condensatie en hoge vervuiling	Laag	2-7	240	480
				Middelhoog	7-15	480	720
				Hoog	15-25	720	1440
				Zeer hoog	>25	===	===

Cat.: Corrosiecategorie; ISO-6270-1: Watercondenstest; ISO-9227: Zoutsproei-test.

MILIEU



De RIPOL poedercoatings zijn milieuvriendelijk, bevatten geen oplosmiddelen en laten geen vluchtige organische stoffen (VOS) in de lucht achter. De overspray kan opnieuw worden gebruikt waardoor verspilling tot een minimum wordt gebracht, en niet-gebruikte producten kunnen eenvoudig en veilig worden verwijderd. Ook bevatten de RIPOL producten geen zware metalen.





Ons team van hooggekwalificeerde professionals staat voor u klaar om u te helpen bij het ontwerp van coatings die voldoen aan de door u vereiste specificaties.



Italië

RIPOL Srl

Operationele hoofdkwartier

Via Donatori del Sangue, 25/A
I-20010 Santo Stefano Ticino – Milan
Tel. +39 02 97 48 41 1
sales@ripol.com

Maatschappelijke zetel

Via Tiziano, 32
I-20145 Milan

Duitsland

RIPOL GmbH

Wahlwiesenstraße, 3
D-71711 Steinheim
Tel. +49 (0) 7144 8820 686
info-DE@ripol.com

Spanje

Recubrimientos Termondurecibles

RIPOL, SLU

Carrer d'Osona, 2
E-08820 El Prat de Llobregat - Barcelona
Tel. +34 93 522 74 74
info-ES@ripol.com

Polen

RIPOL Farby Proszkowe Sp. z o. o.

Domaniewska, 44
PL-02-672 Warshau
Tel. +48 22 430 9660
info-PL@ripol.com

Nederland

RIPOL Poedercoatings B.V.

The Base B
Evert van de Beekstraat 1-104
NL-1118 CN Schiphol
info-NL@ripol.com

Zwitserland

RIPOL Sagl

Via Nassa, 5
CH-6900 Lugano
Tel. +41 (0) 78 609 96 20
info-CH@ripol.com