

# ROVAL Cat anti karat yang berkualitas

Prestasi anti-karat yang setara dengan galvanisasi hot-dipgalvanizing

## Perlindungan anti karat untuk steel



Rangka steel



Panel solar

## Perbaikan permukaan tergalvani



Potong permukaan



Bagian tidak disalut

## Cara alternatif untuk pemanasan galvanizing



Bagian yang besar



Bagian lemah yang mudah rusak pada suhu tinggi

## Perbaikan permukaan tergalvani

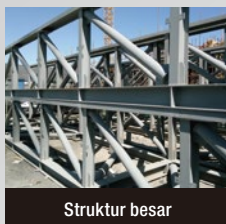


Menara steel



Tempat menyimpan kendaraan mobil

## Penerapan



Struktur besar



Sambungan bolt



Tanda untuk pondasi



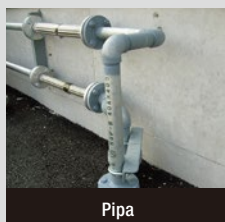
Bekas pengelasan



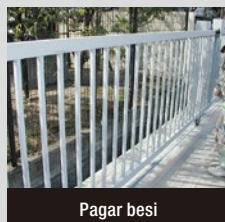
Permukaan potongan pipa



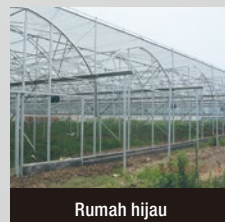
Menara lampu



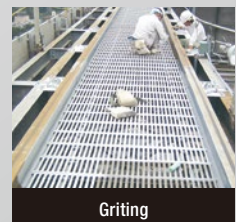
Pipa



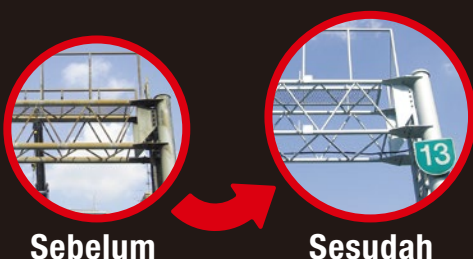
Pagar besi



Rumah hijau



Griting



Sebelum

Sesudah



Cold Galvanizing Compound

**ROVAL**  
ローバル



Senyawa Cold Galvanizing

# R

## ROVAL

Cold Galvanizing Compound

ローバル

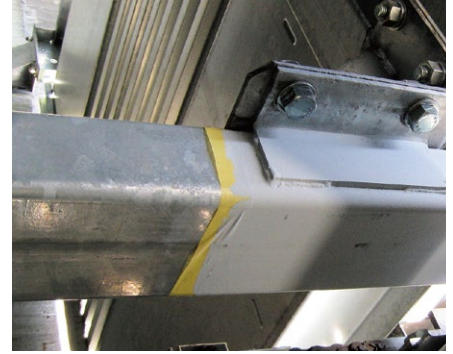
Sampel warna



Warna: abu-abu

Kandungan Zink  
96 %

Memenuhi Spesifikasi  
ASTM A780, ISO1461



| Kapasiti             | Aerosol 420ml     | 1kg             | 2.5kg           | 10kg             | 25kg             |
|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Liputan teori (80µm) | 0.5m <sup>2</sup> | 2m <sup>2</sup> | 5m <sup>2</sup> | 20m <sup>2</sup> | 50m <sup>2</sup> |

Banyak Kandungan Zink

# RS

## ROVAL SILVER

Zinc Rich Compound

ローバル シルバー

Sampel warna



Warna: Perak

Kandungan Zink  
83 %

Mengandung Aluminium

Memenuhi Spesifikasi  
ISO1461



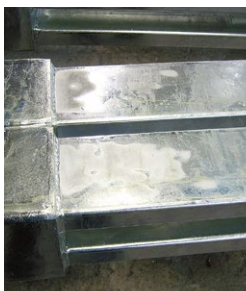
| Kapasiti             | Aerosol 420ml     | 0.7kg             | 1.5kg           | 7kg              | 20kg             |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Liputan teori (80µm) | 0.4m <sup>2</sup> | 1.4m <sup>2</sup> | 3m <sup>2</sup> | 14m <sup>2</sup> | 40m <sup>2</sup> |

# MC

Proses color matching metallic spray menghasilkan warna yang sempurna (Tidak mengakibatkan karat)

Lapisan warna abu-abu mengkilat untuk touch-up

Semburan ROVAL di permukaan pertama



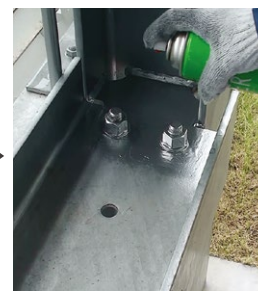
Sebelum dicat



Setelah dicat



Perbaiki dengan menggunakan ROVAL



Gunakan ROVAL MC untuk warna yang sepadan

ROVAL MC Color Matching Metallic Spray for Galvanized materials  
Liputan : 3m<sup>2</sup>



## Ciri-ciri

# Jenis cairan tunggal yang siap digunakan

Pencairan tidak perlu dilakukan, sehingga mengecat sangat mudah

Tidak perlu mencampurkan dua cairan.

Bagian produk Aerosol.

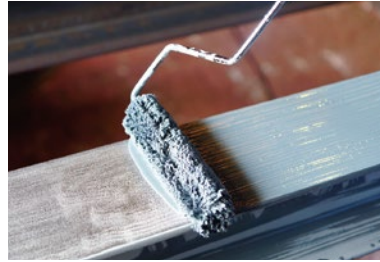


## Metode aplikasi

Kuas



Roller



Air Less / Spray



## Penting

**ROVAL mesti digunakan secara LANGSUNG pada permukaan logam.**

Sentuhan langsung antara zink dan permukaan logam akan menghasilkan reaksi katodik.

## ✗ Langkah yang dilarang

## Jangan gunakan primer

Primer akan menyulitkan prestasi produk ROVAL.

## 3 perkara penting

### 1 ▶ Penyediaan permukaan



Sediakan permukaan logam dengan cara di blasting atau dengan gerinda. Buang semua pencemaran di permukaan seperti kelembapan, minyak, skala mil, karat, dan cat lama.

### 2 ▶ Keseragaman yang mencukupi



Gunakan agitator dalam mengaduk/mixing

Untuk mendapatkan produk yang bagus di perlukan mixing yang baik/cukup.

**Tidak diperlukan campuran pengencer/thinner.** \*Hanya apabila produk menebal, gunakan pengencer aromatik seperti Xylene. (Dalam 5% dari berat cat)

### 3 ▶ Ketebalan film yang mencukupi



Lakukan cat sebanyak dua lapisan. (Setiap lapisan: 40µm) Ketebalan filem kering keseluruhan = lebih daripada 80µm. **Jangan mengecat terlalu tipis.** Performance anti karat tergantung dari kete bulan cat. Intrval waktu pengecatan : 30~60min

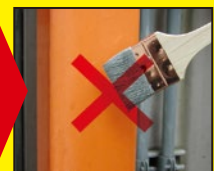


**Pengaplikasian yang salah!**

Menerapkan produk ke permukaan yang berkarat



Menerapkan produk yang sudah di cat



# Prestasi ROVAL

## Penjelasan hasil test uji (Pusat ujian pelapukan di pulau Miyakojima Jepang)

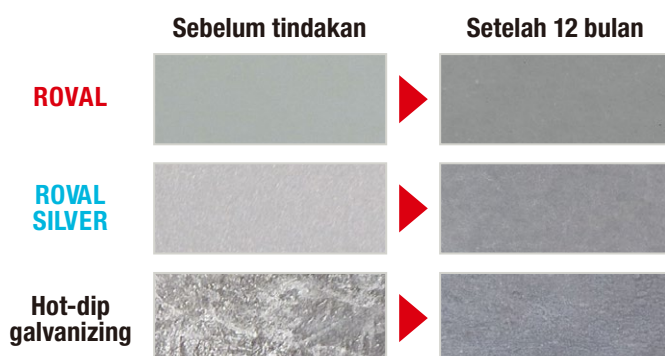


Pulau Miyakojima terletak di bagian paling selatan Jepang, dengan garis lintang yang hampir sama dengan Florida, AS. Pulau ini dikelilingi oleh banyak faktor yang menurun seperti suhu tinggi, kelembapan tinggi, cahaya matahari yang kuat, dan suasana yang kaya dengan garam.

## Dari cat biasa hingga ROVAL



## Pelapukan warna produk ROVAL



## Prestasi anti karat yang diakui



### Metode Senyawa Cold Galvanizing

ROVAL telah disahkan mempunyai prestasi anti-karat yang setaraf sebagai Hot-dip galvanizing oleh Majelis Kajian dan Pengujian Teknologi Pembinaan di Jepang.

### Distributor in Indonesia

#### PT. SHINANOVA INDONESIA

Jl. Kenari Raya Blok D No.06  
Delta Commercial Park 2  
Kawasan Industri Delta Silicon 6  
Cikarang Bekasi 17530  
Tel: +62(0)21-2909-3830

SHINANOVA



SINCE 1955  
**ROVAL** rovalworld.com

ROVAL CORPORATION (Japan)  
SHANGHAI ROVAL ZINC RICH PAINT CORPORATION  
ROVAL (SHANGHAI) SALES & TRADING CORPORATION

