

住環境にも適応可能な水性常温亜鉛めっき

# 水性 ローバル®

93%  
亜鉛含有率



- 高濃度亜鉛末塗料(ジンクリッチペイント)
- ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆
- 鉛・クロムフリー

粉末:塗料液	3.5:1
標準膜厚	80μm
乾燥時間	30分(23℃)
希釈	水道水(0~2wt%)
ポットライフ (可使時間)	12時間

橋梁や高速道路など重防食の分野で用いられる技術を、私たちが普段暮らしている住環境の分野に適用できるように開発した、水性常温亜鉛めっき。

溶融亜鉛めっきの最高グレード「HDZ55」と同等のさび止め効果を持ちながら、簡単かつ安全に扱え、シンナー臭もなく、環境に配慮した塗料です。防食下地としても、単膜で仕上げることも可能です。

「関西ものづくり新撰2017」に選定!

経済産業省 近畿経済産業局による、関西ものづくり中小企業が独自に開発した“優れた”“売れる”製品・技術を選定する「関西ものづくり新撰」に弊社の水性ローバルが選定されました。

# 水性 R

## 水性 ローバル® 93%亜鉛含有

高濃度亜鉛末塗料(ジンクリッチペイント)  
ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆



0.9kgセット



4.5kgセット



18kgセット

容量	塗面積	品番
0.9kg セット	1.8㎡ (2回塗)	WR-0.9KG
4.5kg セット	9㎡ (2回塗)	WR-4.5KG
18kg セット	36㎡ (2回塗)	WR-18KG

### 特長



#### VOC93%カット

溶剤系ローバルと比較してVOC(揮発性有機化合物)を93%カット。



#### 無臭

ほとんど臭いがしない



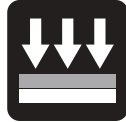
#### 93%亜鉛含有

亜鉛末の電気化学的な働きによりさびを防ぐ



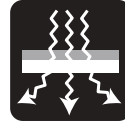
#### 液体+粉末タイプ

塗料液と粉末を混ぜて使用。  
可使用時間(ポットライフ)  
12時間



#### 塗膜硬度

暴露されると塗膜は硬くなる



#### 電気特性

塗膜に触れることにより静電気を逃す



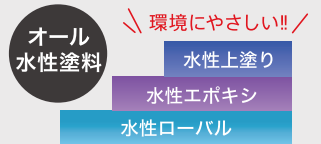
#### 色:グレー

亜鉛めっき同様、暴露されるにしたがい色が変化する

#### POINT 1

### オール水性塗料での重防食塗装系を実現

従来の溶剤系塗装システムと同等の防食性能を発揮し、塗装作業中や塗装後の臭いも気にならないので塗る場所を選びません。



#### POINT 2

### 旧塗膜の上にも塗装可能

塗り替え工事の際に活膜を残したままのオールオーバー塗り(全面塗装)にも対応しているので補修箇所の面積割合が多い場合の作業性に優れています。

※ただし電気化学的な防錆効果は発揮できません。



### 使用方法



#### 1 素地の調整



①動力工具および手工具を使用して、さび、ふくれ、われ、はがれなどの塗膜不良箇所を除去し、さび部は入念に除去する。  
②ブローでゴミを飛ばし、十分に脱脂を行う。

●水分 ●油分  
●黒皮 ●さび  
●旧塗膜 完全に除去する



#### 2 十分な攪拌



③塗料液を容器に移し動力攪拌機で攪拌しながら少しずつ粉末を混ぜる。逆の手順は禁止:ダマができやすくなります。  
④ダマがなくなるまで3分以上攪拌する。



#### 3 膜厚の確保



⑤ハケ、ローラーを使用し、一度に厚塗りをせず(われ防止のため)、2回に分けて塗る。(ウェット時80μmでドライ40μmが目安)  
⑥乾燥後、2回目の塗装を行う。

塗布量  
理論値 500g/㎡(250g×2回塗)  
乾燥時間\*(40μm)  
30分(23°C, 50%RH)  
※低温時や高温時は乾燥時間が長くなります。

### 用途

鋼材のさび止め、切断面や溶接部等のめっき補修、古くなった亜鉛めっきのリフレッシュ  
工場内や屋内、住環境など、環境に配慮が必要な塗装



鉄塔



標識柱



立体駐車場



ビニールハウス



配管



住環境

#### 使用禁止

- 水道配管内面
- 食品に触れる所
- 摩擦される所

販売店



●さらに詳しい資料につきましては営業部にお問い合わせ下さい。

ver1.0 17.06.20

営業部  
〒576-0054  
大阪府交野市幾野6丁目41番1号  
TEL.072-892-7791  
FAX.072-892-6391  
www.royal.co.jp

SINCE 1955  
**ROYAL**  
ローバル株式会社  
ISO9001 認証取得  
ISO14001 認証取得