

常温亜鉛メッキ

ZRC

ZRC は…1952年に米国海軍と NORFOLK CORPORATION との共同研究により開発されて以来、米国はもとより世界各国で使用されて抜群の防錆効果をあげています。その高品質は米国の UL 規格及び、日本の建築施工技術審査証明で認定されています。溶融亜鉛メッキと同等の常温亜鉛メッキ剤です。

ZRC とは…★乾燥塗膜 重量比で 95%の高純度亜鉛を含んだ液体化合物です。塗料ではありません。

★イオン化傾向の大きい亜鉛が犠牲になって先に腐食され、イオン化傾向の小さい鉄の腐食が抑制されます。(ガルバニック作用)

★塗りムラや下地露出部分は水酸化亜鉛がコーティングし、サビの潜り込みを防止します。(クリープ防止)

	Z R C	塗料
素地		
キズが生じた		
腐食が起こる		

亜鉛の犠牲防食作用により鉄は腐食されない

粗い鉄サビにより塗膜が大きく破れ、更に腐食が進行する

特長

1. 塗布後、キズがついてもサビの進行を防ぎます。
2. 上塗り塗料を必要としません。
3. 熱に大変強く、約 390℃までの耐久性を持っています。
4. 密着性に優れていて、ハガレ、衝撃に対して大変強力です。
5. 海水・環境腐食に大変効果的です。
6. 速乾タイプです。

用途

- ・鉄構造物の防食
- ・タッチアップの際の補修
- ・切断、溶接箇所の保護
- ・大型構造物薄板加工品等、溶融亜鉛メッキ処理ができないもの

■試験データ(日本防錆技術協会)

密着性(基盤目試験)	10(全く異常なし)
密着性(描画試験)	0/20(判定対象区画20個中剥離した区画数)
鉛筆硬度	8H以上
落下衝撃	荷重300g、芯径10mm、落下高さ30cm以上

■ZRC物性値

タイプ	液体亜鉛有機混合物
色	淡い灰色
比重	2.797
引火点	40℃
耐久温度	一次的 約 390℃ 継続的 約 180℃
亜鉛含有率	95%(乾燥塗膜に対して)

■商品タイプ(容量)

タイプ	容量	標準膜厚	標準塗布範囲
ZRC 缶入り	10.8kg 缶 (24 ポンド)	40 μ	40 m ²
	2.7kg 缶 (6 ポンド)	40 μ	10 m ²
	0.68kg 缶 (1.5 ポンド)	40 μ	2.5 m ²
ZRC エアゾール	300cc	25 μ	2~3 m ²