

## 白さび除去剤 参考資料

本製品は、溶融亜鉛めっきの表面に発生した白さびを除去する製品です。

従来は、白さび発生箇所をワイヤーブラシなどで研磨して取り除いていました。しかし、研磨した箇所はめっき表面が黒ずんでしまうなどの問題があり、初期の光沢を取り戻すことは困難でした。そのため、研磨箇所の上からめっき調の化粧塗料を塗布するなどの対処が必要でした。

### 1.白さび除去メカニズム

特殊な酸の効果で亜鉛を溶解（約 0.5 $\mu$ m 程度）し、亜鉛めっき表面を再活性化させます。再活性化させることで亜鉛めっき本来の光沢が蘇ります。

### 2.使用方法

白さび発生箇所に原液を塗布し、1～5分程度放置した後、ウエスで拭き取り、水洗いをしてください。



施工前

施工後

※ウエスで拭くのはめっきの重金属成分が水洗いで排水溝に直接流れこむのを防ぐためです。

ウエスでの拭き取り後、残渣を取り除くために水洗いしてください。

### 3. 荷姿・塗面積

未定

### 4. 使用上の注意事項

- ・使用前に必ずテストしてください。
- ・強酸性（pH1.5）のため、使用の際は、耐酸性の手袋を使用してください。
- ・本製品は通常安定状態ですが、濃アルカリと混ぜると激しく反応し発熱します。特に塩素系漂白剤と接触すると有害な塩素ガスが発生して危険です。接触させないように十分にご注意ください。
- ・溶融亜鉛めっき面以外には使用しないでください。アルミニウムには使用できません。
- ・低光沢処理（リン酸亜鉛処理）した鋼材には使用できません。
- ・施工終了後に必ず水洗いをしてください。
- ・本製品に白さび防止効果はありません。使用後に雨などの水分が付着すると再度白さびが発生します。白さびの発生を抑えたい場合は当社品の「クリアバリア」を塗布することをお勧めします。

### 5. 消防法等について

- ・非危険物であらゆる消防法規制には該当しません。
- ・毒物劇物に該当しません。