

コンクリート埋設金属用一次防錆塗料

ソベリン

コンクリートとの付着力を阻害せず錆止め効果を付与する画期的なクリアー塗料

1. 用途

コンクリート埋設用異形棒鋼、埋込金具、プレス金型、その他金属の一次防錆塗料

2. 特長

- 1) ソベリン®は鋼材の一次防錆塗料です。超速乾性のクリアー塗料で、炭酸ガス、亜硫酸ガス、二酸化窒素、硫化水素、海辺の塩水等から数か月間に渡り錆びから守ります。(3~6カ月)
- 2) ソベリン®は、コンクリート打設時のアルカリにより塗膜が溶解して金属面とコンクリートの付着力を阻害しません。
- 3) ソベリン®の塗膜は、180度以上の折り曲げにもクラックが入ることなく、温度変化による鋼材の伸縮にも追従します。



写真1 鉄筋施工例

3. コンクリート付着強度試験

エポキシ樹脂塗装鉄筋の付着強度試験 (JSCE-E 516-2003)

製品名	規格※	試験成績
ソベリン®	85%以上	101% 合格

※土木学会基準無塗装鉄筋に対する最大付着応力度の割合 (%)



写真2 付着強度試験被検体

4. 塗布方法

塗装は刷毛、スプレー、ローラー等いずれも可能です。
1L当たりの塗布面積は、15~22m²が目安です。

5. 荷姿

16L 石油缶

消防法における分類: 危険物第4類第1石油類

6. 実績および被塗品

- 主な実績 : 橋梁上下部、鉄道、高速道路高架、トンネル、建築、港湾、河川、護岸、擁壁など
- 被塗品 : 鉄筋全般、鋼材、せん断補強筋、開口補強筋など

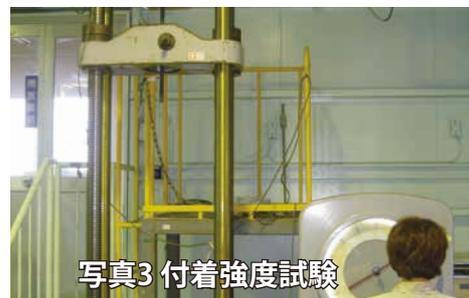


写真3 付着強度試験

※安全データシート (SDS) をご参照のうえ、ご利用ください。使用環境により防錆期間は異なり、保証するものではありません。



日本化学塗料株式会社

〒252-1111 神奈川県綾瀬市上土棚北4-10-43

Tel: 0467-79-5711 Fax: 0467-79-5477

URL: <http://www.ncpaint.co.jp>

お問合せ先