

プロテクトシル[®] CIT

Protectosil[®] CIT

国土交通省「NETIS」登録商品 No. HR-060004-V

鉄筋腐食抑制タイプ RC 構造物用含浸系表面保護材

プロテクトシルCITは、RC 構造物用の鉄筋腐食抑制機能を有する含浸系表面保護材です。本材は、主成分のアルキルアルコキシシランにアミノ基を化学結合させることにより、コンクリート表面に塗布するだけで深く浸透し、その外観を変えることなく塩化物イオンの侵入を阻止する吸水防止層を形成するとともに、鉄筋の廻りに保護層を形成し腐食を抑制します。

特長

1. RC 構造物における内部鉄筋の腐食を長期間抑制します。
2. 鉄筋に保護層を形成します。
3. 塩化物イオンや酸性雨等の劣化要因の侵入を防ぎます。
4. 透明な 1 材の液体で素材の外観、質感を変えません。
5. 塗布するだけなので施工が容易にできます。
6. 無溶剤タイプで環境に優しい材料です。(JWWA Z 108 : 2004 による浸出試験適合)
7. 上塗りの施工が可能です。(養生期間はご相談ください)

用途

- 鉄筋コンクリート構造物のほとんどの部位に使用することが出来ます。特に橋梁の各部位、建築物の外壁・バルコニー、駐車場、栈橋及び海洋構造物等。
- 断面修復等の補修後の再劣化防止。
- 新設鉄筋コンクリート構造物の予防保全。

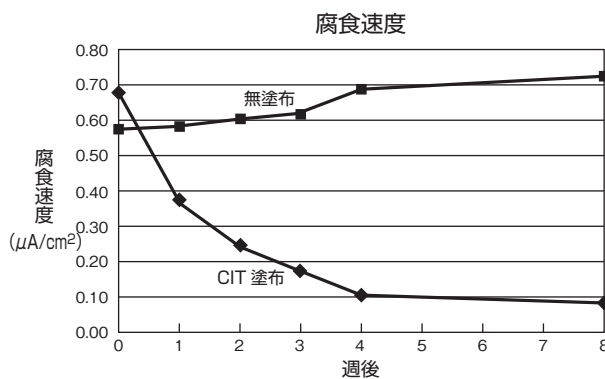
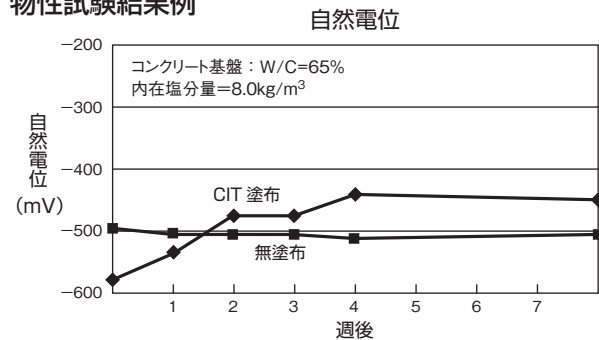
使用量

- 塗布量が600 ml/m²になるようにご使用ください。
- 塗布施工は垂直面で平均3回以上、水平面は平均2回以上に分けて行い、その時の施工間隔は指触乾燥後(20分以上)としてください。(塗布回数は下地により変わる事があります。)

使用方法

1. 施工面は高圧洗浄等により油脂、汚れ、塵垢等を除去して清浄な面にしてください。また欠損部やひび割れは、予め補修モルタル等で補修してください。
2. 施工面は乾燥面としてください。(表面水分率8%以下推奨)
3. 施工はスプレーガンやローラー、刷毛を用いて均一に塗布してください。尚、吹付けには、一般塗布用のエアレスタイプの吹き付け機器等を使用し下部から上部に向かって施工してください。

物性試験結果例



腐食速度の判定

腐食速度 (μA/cm ²)	腐食速度の判定
>1.0	激しく高い腐食速度
0.5~1.0	中~高程度
0.2~0.5	低~中程度
<0.2	不動態状態

腐食速度:CEB(ヨーロッパコンクリート委員会)
「Strategies for Testing and Assessment of concrete Structures Affected by Reinforcement Corrosion」

試験方法: プロテクトシルCIT塗布前の測定を0週とし、翌日プロテクトシルCITを塗布した。

施工上の注意事項

1. 使用前に容器を良く振ってから使用してください。
2. 水等での希釈をして使用しないでください。
3. 施工気温は5~40℃の範囲で施工してください。尚、雨天(施工後4時間以内に雨が予測される場合も含む)及び強風の時には施工しないでください。

使用及び取扱上の注意事項

1. 保管は0℃以上~40℃以下の室内にしてください。
 2. 密閉した室内で使用する場合は、十分に換気してください。
 3. 目に入った場合は、浄水で十分に洗浄し、専門医の診察を受けてください。
 4. 誤って飲み込んだ場合は、水または、牛乳を飲ませただちに専門医の診察を受けてください。
- ※ 詳しくは品質安全データシート(MSDS)をご参照ください。

包装形態

17ℓ/缶

※本商品についてのお問い合わせは、本社建材営業部または最寄りの支店・営業所までご連絡ください。

販売元 BASF ポゾリス株式会社

本 社 東京都港区六本木6丁目10番1号 混和剤営業部 TEL 03-3796-9870 FAX 03-3796-9980
六本木ヒルズ森タワー 21階 建材営業部 TEL 03-3796-9850 FAX 03-3796-9980

仙台支店 TEL 022-224-1631 FAX 022-224-1634 大阪支店 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244
東京支店 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960 福岡支店 TEL 092-481-1271 FAX 092-481-1273
名古屋支店 TEL 052-220-1113 FAX 052-220-1713

札幌営業所 TEL 0123-88-1245 FAX 0123-88-1061 横浜営業所 TEL 045-211-0485 FAX 045-211-0487
宇都宮営業所 TEL 028-621-5261 FAX 028-621-5263 静岡営業所 TEL 054-254-2514 FAX 054-254-2515
千葉営業所 TEL 043-266-6181 FAX 043-266-6183 広島営業所 TEL 082-543-2520 FAX 082-543-2505
上越営業所 TEL 025-524-1777 FAX 025-524-3852 高松営業所 TEL 087-833-0271 FAX 087-833-0218
(松本金沢事務所) 鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

輸入元 エボニック デグサ ジャパン株式会社

東京都新宿区西新宿2-3-1(新宿モノリス) TEL 03-5323-8795 FAX 03-5323-7397

www.pozzolith.basf.co.jp

- ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
- 万が一、本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいますようお願い致します。
- 本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- プロテクトシルは、エボニック デグサ GmbHの登録商標です。