



We create chemistry

# プロテクトシル® 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 [Protectosil® 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。(養生期間をご相談ください)

### 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、棧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

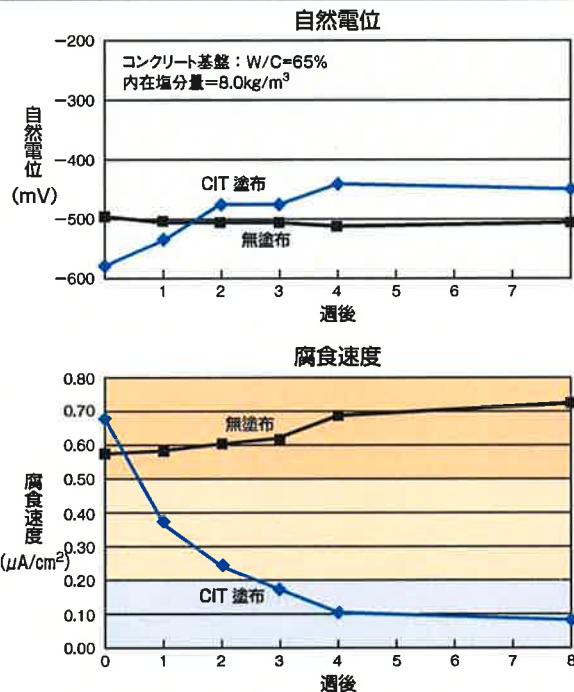
- 塗布量が600 ml/m<sup>2</sup>になるようにご使用ください。
- 塗布施工は垂直面で平均3回以上、水平面は平均2回以上に分けて行い、その時の施工間隔は指触乾燥後(20分以上)としてください。(塗布回数は下地により変わる事があります。)

### 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。

# プロテクトシル® CIT

## 物性試験結果例



### 腐食速度の判定

腐食速度 (μA/cm <sup>2</sup> )	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。
4. アスファルトに付着すると、アスファルトを軟化させる恐れがありますので、養生を行ってください。

## 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。
- ※詳しくは安全データシート（SDS）をご参照ください。

## 包装形態

17ℓ/缶



関西ペイント株式会社

## 関西ペイント販売株式会社

本社 TEL (03) 5711-8904 FAX (03) 5711-8934 中部販売部 TEL (052) 262-0921 FAX (052) 262-0981  
 北海道販売部 TEL (0133) 64-2424 FAX (0133) 64-5757 大阪販売部 TEL (06) 6203-5701 FAX (06) 6203-5603  
 東北販売部 TEL (022) 287-2721 FAX (022) 288-7073 中国販売部 TEL (082) 262-7101 FAX (082) 264-3285  
 北関東圏販売部 TEL (028) 637-8200 FAX (028) 637-8223 四国販売部 TEL (0877) 24-5484 FAX (0877) 24-4950  
 東京販売部 TEL (03) 5711-8905 FAX (03) 5711-8935 九州販売部 TEL (092) 411-9901 FAX (092) 441-3339

発売元

BASFジャパン株式会社 建設化学品事業部  
 東京本社 TEL (03) 3796-9710 FAX (03) 3796-9980

※製品改良のため仕様は予告なしに変更することもございますのでご諒承ください。

関西ペイントホームページ  
[www.kansai.co.jp](http://www.kansai.co.jp)

ご用命は