

複合型（自己修復）防食工法

◆塗装仕様一覧

| 仕様           | 公共工事仕様                     | 高耐久性仕様   | 標準仕様                | 省工程仕様               | 薄膜仕様                |                     |
|--------------|----------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 施工対象<br>(目的) | 高防錆性、長期重防食を必要とする箇所         | 高耐久性、耐水性を必要とする箇所   | 標準的な仕様              | 工程を省略した仕様           | 高防錆性、高耐水性を必要としない箇所  |                     |
| 下地処理         | St-2 3種ケレン程度(浮き錆、コブ錆は必ず除去) |  |                     |                     |                     |                     |
| 素地調整剤        | 名称                         | スラググリードSR下塗  |                     |                     |                     |                     |
|              | 塗料種                        | アクリル樹脂系エマルジョン塗料  |                     |                     |                     |                     |
|              | 標準塗布量                      | 鋼板露出部のみ (500g/m <sup>2</sup> )<br>全面 500g/m <sup>2</sup> |                     |                     |                     |                     |
|              | 塗膜厚                        | 180μm  |                     |                     |                     |                     |
| 1層目          | 名称                         | スラググリードSRプライマー   | スラググリードSR下塗         | スラググリードSR下塗         | スラググリードSR下塗         | スラググリードSR下塗         |
|              | 塗料種                        | 弱溶剤エポキシ樹脂塗料  | アクリル樹脂系エマルジョン塗料     | アクリル樹脂系エマルジョン塗料     | アクリル樹脂系エマルジョン塗料     | アクリル樹脂系エマルジョン塗料     |
|              | 標準塗布量                      | 200g/m <sup>2</sup>                                      | 500g/m <sup>2</sup> | 350g/m <sup>2</sup> | 500g/m <sup>2</sup> | 500g/m <sup>2</sup> |
|              | 塗膜厚                        | 60μm   | 180μm               | 125μm               | 180μm               | 180μm               |
| 2層目          | 名称                         | スラググリードSRプライマー   | スラググリードSR下塗         | スラググリードSR下塗         | SRガードWE             | スラググリードSRプライマー      |
|              | 塗料種                        | 弱溶剤エポキシ樹脂塗料  | アクリル樹脂系エマルジョン塗料     | アクリル樹脂系エマルジョン塗料     | 無溶剤系柔軟形エポキシ樹脂塗料     | 弱溶剤エポキシ樹脂塗料         |
|              | 標準塗布量                      | 200g/m <sup>2</sup>                                      | 500g/m <sup>2</sup> | 350g/m <sup>2</sup> | 150g/m <sup>2</sup> | 200g/m <sup>2</sup> |
|              | 塗膜厚                        | 60μm   | 180μm               | 125μm               | 100μm               | 60μm                |
| 3層目          | 名称                         | スラググリードSRトップ中塗   | スラググリードSRプライマー      |                     | SRトップHG上塗MS         | SRトップHG上塗MS         |
|              | 塗料種                        | 弱溶剤エポキシ樹脂塗料  | 弱溶剤エポキシ樹脂塗料         |                     | 弱溶剤ポリウレタン樹脂塗料       | 弱溶剤ポリウレタン樹脂塗料       |
|              | 標準塗布量                      | 140g/m <sup>2</sup>                                      | 200g/m <sup>2</sup> |                     | 240g/m <sup>2</sup> | 120g/m <sup>2</sup> |
|              | 塗膜厚                        | 30μm   | 60μm                |                     | 50μm                | 25μm                |
| 4層目          | 名称                         | SRトップ上塗MS  | SRトップ上塗MS           | SRトップHG上塗MS         |                     |                     |
|              | 塗料種                        | 弱溶剤フッ素樹脂塗料   | 弱溶剤フッ素樹脂塗料          | 弱溶剤ポリウレタン樹脂塗料       |                     |                     |
|              | 標準塗布量                      | 120g/m <sup>2</sup>                                      | 120g/m <sup>2</sup> | 120g/m <sup>2</sup> |                     |                     |
|              | 塗膜厚                        | 25μm   | 25μm                | 25μm                |                     |                     |
| 合計塗膜厚        | 355μm                      | 445μm  | 335μm               | 330μm               | 265μm               |                     |

※本仕様内容は標準仕様で予告なく改訂することがあります。 ※塗装方法は吹き付け、刷毛塗り、ローラー塗りが可能です。  
※本工法・材料については販売登録社のみへの販売とします。

◆施工実績



共同国際特許取得

- 論文1. 第56回 日本学術会議 材料工学連合会(2012)-「高炉スラグと亜硝酸を活用した自己修復型防錆塗装材」
- 2. 土木学会 西部支部 技術発表会(2015)-「自己修復型新規防食塗料を用いた防食塗装システムの性能評価」
- 3. 腐食防食学会 材料と環境 Vol.67.No2 「高炉スラグ混合セメント系防食塗料組成物の挙動と防錆メカニズム」
- 4. 腐食防食学会 材料と環境 Vol.67.No8 「高炉スラグ混合セメント系防食塗料の防食特性に関する電気化学的検討」

製造元

エス・エルテック株式会社

総販売元

ダイキ工業株式会社

〒802-0032 北九州市小倉北区赤坂5丁目6番64号 TEL.093-541-6081 FAX.093-541-6516

販売代理店

S.I. TECH CO.,LTD.

国土交通省 新技術登録  
NETIS登録番号  
QS-160013-A

# スラググリードSR工法

## 複合型(自己修復)防食工法

(Self Reconstruction)

### スラググリードSR工法とは

この工法は各種の要因で損傷を受けた主として鋼構造物の補修材として開発しました。悪素地面、低研掃面への防錆力は、アルカリ防食と特殊防錆剤を組み合わせることで塗膜に損傷を受けても自己修復機能を有しているため錆を抑制します。

**鉄をサビから守る**  
業界待望の塗料出現!



スラググリードSR工法



エポキシ樹脂系塗料



エポキシ樹脂系塗料

エス・エルテック株式会社

