

技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全・防災 <input checked="" type="radio"/> 維持管理 環境 コスト ICT 品質 （該当分類に○を付記）																							
技術名称	エポキシ樹脂剥離剤	担当部署	営業部																					
NETIS登録番号		担当者	瀬部 宗幸																					
社名等	日化精工株式会社	電話番号	03-3424-1511																					
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>橋梁工事などではコンクリート構造物の塩害対策として『エポキシ樹脂塗装鉄筋』を使用されることが多いです。 しかしそのまま接着剤でコンクリートと接着すると、密着性が悪く付着力が低下する場合がございます。付着力を低下させず接着するには塗装を剥がすことが有効です。 長年、半導体業界を中心にエポキシ接着剤の剥離剤として販売しているニッカエポランNで剥離試験を実施したら簡単に塗装を剥がすことが出来たので橋梁の改修工事で採用されました。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>『エポキシ樹脂塗装鉄筋』をニッカエポランNに常温浸漬させることで塗装を剥がすことが出来ます。消防法非該当で中性の溶剤ですので安全性が高いです。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>ニッカエポランNは高い樹脂浸透力を有し、塗装を膨潤させ剥がします。擦るような作業は不要で漬けておくだけで剥離が可能です。 また引火点が無く、刺激、臭いも少ないのが安全な作業が行えます。 簡単に安全に塗装剥がしを行うことが出来ます。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>『エポキシ樹脂塗装鉄筋』を使用する工事全般。</p> <p>5. 活用実績</p> <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>2件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件</td> <td>）</td> </tr> </table>			国の機関	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件	）	自治体	0 件	（九州	0件	、九州以外	2件	）	民間	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件	）
国の機関	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件	）																		
自治体	0 件	（九州	0件	、九州以外	2件	）																		
民間	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件	）																		

6. 写真・図・表



ニッカエポランNに『エポキシ樹脂塗装鉄筋』を浸漬



浸漬24時間後。剥がれた塗装を除去



塗装を剥がしたことで付着力の低下なく接着可能