



維持管理・長寿命化

点検用機材、点検・診断方法やシステム・ソフト、維持管理用の資機材、長寿命化のための設計法、工法、材料など

維持-01 NETIS KT-060075-V

むきしつこんくりーとしんとうせいかいしつざい RCが一でつくす

無機質コンクリート浸透性改質材 RC ガーデックス

日本躯体処理(株)
営業部

TEL 03-5798-7561 HP <http://www.kutai.co.jp/>

工種分類 土工、共通工、基礎工、コンクリート工、河川海岸、河川維持、砂防工、道路維持修繕工、共同溝工、トンネル工、橋梁上部工、ダム、上下水道工、建築、港湾・港湾海岸・空港、空港土木
同時紹介

本製品を塗布する事でコンクリートを改質し防水層へと変化させる。中性化した構造物にはアルカリ性を回復する事も可能な為、構造物の長寿命化を実現

本製品は反応性の高いナノサイズの「けい酸塩」が主成分。コンクリート内部に浸透しコンクリートに内在するカルシウムイオンと反応して躯体を緻密化。アルカリ付与、防水・止水、クラック補修・抑制、塩害・白華現象の防止等に効果を発揮。本剤は材齢の影響を受けず40年以上経過した躯体での効果も実証済です。仕上面の意匠や質感を損なわず、紫外線劣化もありません。無色透明無臭の水系無機製品のため環境にも優しい製品です。



簡単な施工方法のため工期の短縮に貢献

維持-02 NETIS TH-020064-V

くらくくよくせいらばふあととまくこうほう

クラック抑制ラバファルト塗膜工法

ラバファルト(株)
業務部

TEL 0480-72-3501 HP <http://www.4.ocn.ne.jp/~rubafalt/>

工種分類 道路維持修繕工
同時紹介

中規模の舗装破損部分・クラックの維持補修 打ち換えなしの補修で舗装の延命効果を発揮する工法

ラバファルトは塗膜系クラック処理剤です。舗装の補修箇所に溶解したラバファルトをプライマー散布後流し込みゴムレイキで塗布します。塗布後約5分～10分位で硬化しますので乳剤は散布しないで直接加熱合材で舗装します。ラバファルトを液状に溶かし亀甲クラック部に流し込む事によりクラック内と表面を一体硬化させるため亀甲クラック間の可動を制御し上部舗装材の熱で一体化し剥離防止・雨水遮断など、舗装の延命に効果があります。



ラバファルトを液状に溶かし、ゴムレイキで塗布作業状況

維持-03 NETIS CB-080011-V

えぼがーどしすてむ

エポガードシステム

(株)エコクリーン
環境事業部

TEL 0598-20-2677 HP <http://www.ecoclean-mie.jp>

工種分類 道路維持修繕工
同時紹介

最新の錆転換型防食塗装システム

腐食の原因となる赤錆(不安定錆)を防食性を有する黒錆(安定錆)に転換する技術です。

3種ケレン以上の簡単な素地調整でRC-Iと同等の防錆力が可能となります。プラスト処理の必要が無い為、環境問題(粉塵・騒音)も解決出来、機械の入らない狭隘部の施工も可能になりました。

ライフサイクルコスト(LCC)の低減が可能となります。工期短縮が可能となる為、交通規制の緩和にもつながります。有害な金属は含まれていません。



刀水橋(利根川)に掛かる群馬県と埼玉県を結ぶ橋の塗替で採用