

NETIS登録番号	技術名称	テリオスコート美装防汚工法			
QS-120001-A	副題	高耐久防汚材料「テリオスコート」を使用した環境に負荷をかけない土木・建築構造物の無機美装防汚工法			
分類1	道路維持修繕工	道路付属物のコンクリート面塗装工	キーワード: 安心・安全、景観、環境		
分類2	道路維持修繕工	トンネル補修補強工			その他
開発目標	経済性の向上、耐久性の向上、品質の向上				
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術 <input type="checkbox"/> 準推奨技術 <input type="checkbox"/> 活用促進技術 <input type="checkbox"/> 設計比較対象技術 <input type="checkbox"/> 少実績優良技術				
特許	<input type="checkbox"/> 有り(特許番号: ) <input checked="" type="checkbox"/> なし				
技術賞, 審査証明等	<input type="checkbox"/> ものづくり日本大賞 <input type="checkbox"/> 国土技術開発賞 <input type="checkbox"/> 学会賞 <input type="checkbox"/> 建設技術審査証明				
問合せ先	会社名	株式会社日興		TEL	03-3393-7641
	住所	東京都杉並区上荻1-10-5ニュースタイルビル3F		E-MAIL	<a href="mailto:KYYK@nikko-gp.co.jp">KYYK@nikko-gp.co.jp</a>
	担当者	金子 洋一			
実績件数 H25現在	国土交通省	その他の公共機関		民間等	
	8件	56件		136件	

**技術概要: (300字以内)**

汚染環境に曝される土木・建築構造物表面(コンクリート・タイル等)に対し、環境にやさしい無機材料【テリオスコート】による塗装で、美装・防汚対策を施す技術であり、無色透明から着色まで可能である。

**【期待される効果】**

- ・汚れが付着し難く、付着しても容易に除去でき、美装・防汚効果及び光沢保持性能が長期間維持できることから、LCC低減効果が期待できる。
- ・強溶剤や重金属類を使用していない事から、周辺環境に与える影響が少ない。

**【適用条件】**

- ①自然条件
  - ・表面温度5℃以上40℃以下、湿度85%以下。
  - ・降雨、降雪の恐れがある場合は施工を行わない。
- ②現場条件
  - ・表面が濡れていないこと。
  - ・表面含水率8%以下
  - ・作業ヤードとして1m×1m程度が必要
- ③技術提供可能地域
  - ・日本全国
- ④関係法令等
  - ・特になし

**【施工方法】**

- ①施工前状況確認…コンクリート表面の状況及びクラック等を目視にて確認する。
- ②素地調整工…高圧洗浄機(100~150kg/cm<sup>2</sup>)等を用いてコンクリート表面の付着物、汚れを除去。
- ③断面修復工(下地処理)…ポリマーセメントモルタル(U.S.C.Pモルタル)を使用し、コンクリート表面の不陸調整を行う。  
塗付け厚さは平均1.0mmとする。
- ④下塗り…刷毛、ローラー、スプレーガンのいずれかを用いて、SSプライマーを塗布。  
標準使用量は0.25kg/m<sup>2</sup>。  
上塗りまでの乾燥養生は、3時間以上(20℃)とする。
- ⑤上塗り…刷毛、ローラー、スプレーガンのいずれかを用いて、テリオスコートNP360QDを塗布。標準使用量は0.05kg/m<sup>2</sup>。

**【施工単価】**    コンクリート素地・落書き防止工標準設計価格(300m<sup>2</sup>以上を対象)

工程	使用材料	単価	単位
素地調整工	高圧洗浄	465	円/m <sup>2</sup>
断面修復工	ポリマーセメントモルタル	1473	円/m <sup>2</sup>
下塗り	SSプライマー	3745	円/m <sup>2</sup>
上塗り	テリオスコートNP360QD	1689	円/m <sup>2</sup>
合計	—	7372	円/m <sup>2</sup>

**【施工例】**

①橋脚落書き防止塗装



トンネル内装塗装

