
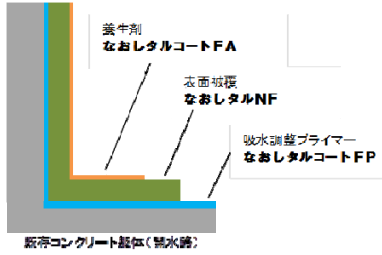


分類	鉄筋コンクリート構造物の補修・補強工法			対策区分	補修
工法区分	表面処理工法 > 表面被覆工法 > 無機系被覆工法 / 断面修復工法				
対象施設	開水路	暗渠	トンネル	頭首工	その他
	○	○	○	○	
工法・材料名称	なおしタル工法（水利施設 表面被覆・断面修復工法）				

製品	基本構造
	



- 特徴**
1. 寸法公差を有する断面修復モルタル材を用いた工法で、通常のポリマーセメントモルタルに比べてダレが少なく、一回で厚付け施工ができる(湿式吹付け工法 垂直面:5~150mm)。
 2. 左官工法、湿式吹付け工法のいずれの工法でも施工することができる。
 3. 付着性能、凍結融解抵抗性、遮塩性、耐中性化、耐摩耗、仕上げ性に優れている。
 4. 無機系に近い材料構成のため、耐火性に優れ、圧縮強度、静弾性係数等コンクリートに近い物性値を持っている。

- 適用条件**
1. 施工は、環境温度5℃以上35℃以下とし、冬季(特に寒冷地)での施工は、保温養生等の対策を行う。
 2. 材料の練上り温度は、10℃以上35℃以下とし、練混ぜ水の温度等により調整する。
 3. 背面からの漏水がある場合は止水し、有害なひび割れはあらかじめ補修する。

品質規格(開水路補修マニュアル)への適合性		構造諸元	
基本的性能	要求性能項目	品質規格	
		表面被覆	断面修復
	中性化抑制性	○	△
	付着性*	○	○
	一体化性	○	○
	寸法安定性	○	○
耐摩耗性	○	△	
※【被覆厚さ】 表面被覆:10mm, 断面修復:20mm		材料構成	表面被覆・断面修復 なおしタル NF
			吸水調整プライマー なおしタル コートFP
			コテ仕上げ助剤・養生剤 なおしタル コートFA
		施工方法	左官工法・湿式吹付け工法
		施工厚さ	5 mm ~ 150 mm
		粗度係数	0.0094 (宇都宮大学工学部 実験水路にて計測)
		耐摩耗性	表面被覆材の水砂噴流摩耗試験(案) 10時間試験後の相対比率 平均摩耗深さ: 0.72 摩耗体積: 0.70

実施例	<h2>施工手順</h2>
	<div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">下地処理工(高圧洗浄)</div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">プライマー塗付</div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">左官工法または 湿式吹付け工法にて施工</div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">仕上げ</div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">養生</div>
	<p>高圧洗浄を用いて、藻、汚れ、脆弱部を除去する</p> <p>吸水調整プライマー「なおしタルコートFP」をスプレー、スポンジローラを用いて塗付する</p> <p>施工面積、工期等により、左官工法または湿式吹付け工法を決定する</p> <p>コテ仕上げ助剤・養生剤「なおしタルコートFA」を噴霧しながら、金コテで仕上げる</p> <p>直射日光、風の影響を受けないようビニール等で養生する。養生ができない場合は、コテ仕上げ助剤・養生剤「なおしタルコートFA」を用いて養生を行う</p>

主な施工実績	平成28年3月現在	使用実績	実績件数:10件
	平成22年度 北海道 ながめま土地改良区(開水路) 平成23年度 北海道 栗山土地改良区(開水路) 平成24年度 北海道 ながめま土地改良区(開水路) 平成25年度 北海道 空知総合振興局(開水路) 北海道 胆振総合振興局(開水路) 平成26年度 北海道開発局 函館開発建設部(開水路)		平成27年度 北海道 上川総合振興局(導水路トンネル)
概算工事費	(高圧洗浄費は除く) 適用歩掛: 農林水産省 土地改良工事積算資料(土木工事)平成27年度 表面被覆工 直接工事費 ※100m2以上に適用 (平成28年度公共工事労務単価 東京都)		
	<p style="text-align: center;">左官工法 t=10mm 9,800円/m² 湿式吹付け工法 t=10mm 9,800円/m²</p> <p style="text-align: right;">(注)・ひび割れ補修工、止水(漏水)補修工は含まれておりません。 ・開水路目地補修工は含まれておりません。 ・下地処理工、鉄筋防錆処理工は含まれておりません</p>		

本工法に関する問い合わせ先

 **株式会社 ニューテック**

建材グループ 担当: 笠原 秀夫 仲島 正

〒174-0056
東京都板橋区志村1丁目2番9号 TEL 03-5918-9688 FAX 03-5918-9687
E-mail info@kknewtech.co.jp URL http://www.kknewtech.co.jp/