

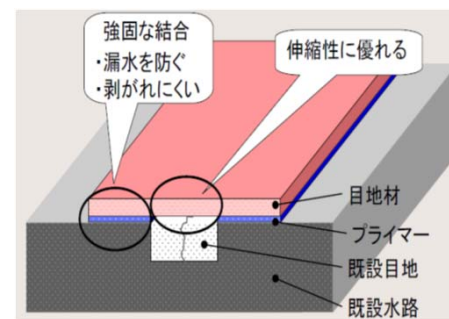




分類	鉄筋コンクリート構造物の補修・補強工法			対策区分	補修
工法区分	目地補修工法 > 目地被覆工法				
対象施設	開水路	暗渠	トンネル	頭首工	その他
	○				
工法・材料名称	小型開水路用 目地補修工法（目地ピタ）				

製品		基本構造	
<p>小型開水路用目地補修工法</p>  <p>目地ピタ専用プライマー</p> <p>目地材</p>  <p>5号珪砂 (30kg入等)</p> <p>主剤 (1kg入) 硬化剤 (1kg入) 主剤 (5kg入) 硬化剤 (0.5kg入) 軟化剤 (2.5kg入)</p>		 <p>強固な結合 ・漏水を防ぐ ・剥がれにくい</p> <p>伸縮性に優れる</p> <p>目地材 プライマー 既設目地 既設水路</p>	

<p>施工前</p> 	<p>施工後</p> 
<p>施工例: 小型コンクリート製農業用開水路(ベンチフリューム等)</p>	

- 特徴**
- 目地を被覆することで、水路の上流から下流まで無駄なく水を届けられます。
  - 硬化後は「ゴム状」になり弾性を保持し、伸縮性に優れるので水路の熱伸縮等に追従できます。
  - 塗布した材料は硬化するとコンクリート面に強力に付着します。
  - 施工の際に特殊な機器類は不要。既存目地の除去は必要なく、ハケやヘラで簡単に塗布できます。
  - 塗布するのはプライマーと目地材のみ。簡単な作業内容です。

**適用条件**

- 対象水路種類 : 小型コンクリート二次製品開水路 (JIS A 5372付属書6のベンチフリューム及びフリューム相当品)

	内幅	内高	長さ
フリューム	1055以内	800以内	3995以内
ベンチフリューム	1000以内	600以内	2000以内

単位:mm
- 対象目地間隔 : 4 m以内 目地幅 : 30 mm以内
- 水路条件 : 目地周辺のコンクリートに著しい損傷のないこと。(事前補修が必要)

<b>品質規格(開水路補修マニュアル)への適合性</b>		<b>構造諸元</b>		
基本的性能	耐候性	未実施	構造形式	樹脂パテ塗布
	付着性	未実施	形成方法	エポキシ硬化
	止水性	未実施	補修材料	変性シリコーン樹脂 +エポキシ樹脂
	伸縮追従性	未実施	粗度係数	—
				・温度別のひび割れ追従結果(引張伸び試験)
			23±2℃	伸び17mm以上
			5±2℃	19mm以上

<b>実施例</b>	
<p>①洗浄</p>  <p>開水路表面に付着した汚れや溜まった土砂等を高圧水で除去し開水路内を洗浄します。洗浄後はプライマー塗布幅以上として下さい。</p>	<p>②下地調整</p>  <p>既存目地に欠陥がある場合はモルタル等で充填補修します。充填補修部は目地補修材の塗布範囲内に納まるようにして下さい。</p>
<p>③プライマー塗布</p>  <p>開水路表面が乾燥状態になった後、既存目地部の幅でマスキングテープを貼り付けて下さい。(既存目地幅が20mm以下の場合は、約20mm幅のマスキングテープを目地を覆って貼り付けて下さい) 次に目地部のマスキングテープから約10mm以上離れた両側にマスキングテープを貼り付けて下さい。</p> <p>目地部のマスキングテープと両側のマスキングテープとの間にハケを用いてプライマーを塗布します。塗りすぎて「液だまり」になった部分はウェス等で吸い取って下さい。</p> <p>プライマー塗布後、中央のマスキングテープは除去して下さい。</p>	 <p>●マスキングテープ貼付 10mm 10mm 10mm 既設目地</p> <p>●プライマー塗布 塗布幅 約40mm</p> <p>●中央のマスキングテープを剥がす</p>
<p>④目地補修材塗布</p>  <p>既存目地幅 20mmの場合 塗布幅 約40mm 目地補修材</p> <p>塗布したプライマーが乾燥したことを確認し、主剤と骨材を所定の割合で混合・攪拌します。出来上がった「クリーム状」の目地補修材をヘラ等を用いて塗布します。</p>	<p>⑤施工完了</p>  <p>目地補修材の乾燥・硬化が確認できれば施工完了です。(硬化前に両側のマスキングテープを全て剥がして下さい)</p>

<b>主な施工実績</b>	平成28年3月現在	<b>使用実績</b>	全国総箇所数 6件
	平成20年度 村上地域振興局		
	平成20年度 阿賀野川左岸土地改良区連合		
	平成21年度 村上地域振興局		
	平成21年度 十全土地改良区		
	平成21年度 早出川土地改良区		
	平成21年度 佐々木土地改良区		

<b>概算工事費</b>	<p>目地長さ400m、例えばベンチフリューム(幅800、高さ600)を水路延長400m(目地200ヶ所)施工した場合。</p> <p>目地400mあたりの費用(税抜き価格)</p> <p>※参考</p>																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>目地ピタ材料費</td> <td>m</td> <td>400</td> <td>618</td> <td>247,230</td> </tr> <tr> <td>洗浄工</td> <td>m</td> <td>400</td> <td>121</td> <td>48,272</td> </tr> <tr> <td>プライマー塗布工</td> <td>m</td> <td>400</td> <td>77</td> <td>30,603</td> </tr> <tr> <td>目地材塗布工</td> <td>m</td> <td>400</td> <td>368</td> <td>147,000</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>473,104</td> </tr> <tr> <td>m単価</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,183</td> </tr> </tbody> </table>	名称	単位	数量	単価	金額	目地ピタ材料費	m	400	618	247,230	洗浄工	m	400	121	48,272	プライマー塗布工	m	400	77	30,603	目地材塗布工	m	400	368	147,000	計				473,104	m単価				1,183
名称	単位	数量	単価	金額																																
目地ピタ材料費	m	400	618	247,230																																
洗浄工	m	400	121	48,272																																
プライマー塗布工	m	400	77	30,603																																
目地材塗布工	m	400	368	147,000																																
計				473,104																																
m単価				1,183																																

**本工法に関する問い合わせ先**

**株式会社クボタケミックス**

東京都中央区日本橋3丁目3番2号 トルナーレ日本橋浜町3F

営業本部 管更生営業課長 西村 行弘

TEL 03-5695-3364

FAX 03-5695-3187

E-mail: yukihiko.nishimura@kubota.com

URL : http://www.kubota-chemix.co.jp