

コンクリート水路の防食塗料（モルタル仕上げ無し）

ネプトライニング水路工法

特長

■ SRウレタンライニングLU-416は、ポリイソシアネートとポリオールをベースとした無溶剤形ポリウレタン樹脂塗料です。

■ 硬化後の塗膜は耐酸性等の耐薬品性・耐摩耗性に優れ、コンクリート製水路の防食塗料として使用できます。専用のスプレー機を用いることで、塗膜を厚く均一に塗布できます。



作業性 厚膜でもタレが発生せず、速硬化が可能です。

接着性 プライマーを用いることで躯体との密着性に優れます。

耐水性 耐水性に優れ、コンクリート製水路の防食に適用できます。

耐摩耗性 水流や砂礫等による耐摩耗性に優れています。

安全性 環境ホルモン指定物質を含有していません。

柔軟性 硬化後の塗膜は柔軟性を有し、ひび割れに対する追従性に優れます。



性状

項目	SRウレタンライニングLU-416		試験方法
	A 剤	B 剤	
主成分	ポリイソシアネート	ポリオール	
外観	褐色液状	灰色液状	目視
粘度	200mPa・s	10000mPa・s	B型粘度計
配合比	1/3		重量比、容積比
指触硬化時間	50秒		
硬化物比重	1.2～1.3		20g
硬度	D60		JIS K7112
引張強度	18MPa		JIS K6253
伸び率	80%		JIS K6251
			JIS K6251

プライマー

項目	サンユコート L-216		試験方法
	A 剤	B 剤	
外観	白色液状	淡黄色液状	目視
主成分	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン	
配合比	100	100	重量比
可使時間	120分		200g/23°C
指触硬化時間	60分		23°C
完全硬化	7日以上		23°C

※L-216とフィラーをハンドミキサー等で充分攪拌して使用してください。攪拌後、フィラーが沈降するため、ローラー等で攪拌しながら使用してください。

設計仕様（モルタル仕上げ無し）

工程	仕様材料	使用量 (kg/m ²)	施工方法
プライマー	サンユコートL-216/フィラー (1/1)	0.4 (2回塗り)	ローラー刷毛等
上塗り	SRウレタンライニングLU-416	3.0	専用スプレー機
設計厚	1.5mm以上 (硬化後厚さ)		



農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路補修編】（案）

品質規格

項目	試験値	試験方法
耐候性	割れ、膨れ、剥がれを認めない	JSCE-K 511に準じる
付着性	標準条件：4.3N/mm ² (基板破壊) 多湿条件：3.7N/mm ² (基板破壊) 低温条件：3.8N/mm ² (基板破壊)	JSCE-K 561に準じる 1.5N/mm ² 以上
	水中条件：3.8N/mm ² (基板破壊) 乾湿繰返し条件：3.4N/mm ² (基板破壊) 温冷繰返し条件：4.1N/mm ² (基板破壊)	JSCE-K 561に準じる 1.0N/mm ² 以上
ひび割れ追従性	2.3mm（標準状態）	JSCE-K 532に準じる：中追従：0.4mm以上 高追従：1.0mm以上
繰返しひび割れ追従性	7300回 塗膜表面に破断を認めない	表面被覆材の繰返しひび割れ追従性試験方法（案）
耐摩耗性	0.05	水砂噴流摩耗試験(案) 10時間後 標準試験体に対する平均摩耗深さ比が0.5以下

【注意事項】

- 作業場所は十分に換気し、保護具等を着用してください。
 - 作業服、工具に付着した樹脂は速やかに除去してください。
 - 体質によってはカブれることがありますので、保護具等を着用し、皮膚に付着した場合には直ちに、石鹼水で洗い流してください。
 - 皮膚障害、呼吸障害が見られるときは、必要に応じて医師の診察を受けてください。
 - 使用後は、容器の蓋を締めて冷暗所に保管してください。
- ※本カタログの記載事項は、弊社の試験設備による特定条件下で得られた測定値の代表例です。
- ※その他取扱いについては、安全性データシート（SDS）をご参照ください。

