

弾性シーリング材(1成分形ポリウレタン、2成分形変成シリコーン)による目地補修工法

HSシーリング工法

農水省・開水路補修・補強工事マニュアル(案)品質規格適合品



概要・特長

HSシーリング工法は、1成分形ポリウレタン樹脂『HS-seal』、2成分形変成シリコーン樹脂『マイティーシール』を状況に応じて選定し、既設目地やひび割れにUカット+充填することで漏水を防止する工法です。耐候性に富んだ弾性シーリング材で、補修の分野だけでなく、ボックスカルバート目地や構造物目地等に用いることができ、さまざまな用途で使用できます。

- 1 農業水利施設の補修材料(目地補修)の品質規格に適合しています。
- 2 耐候性に優れ、屋外構造物(建築、橋梁他)への使用に適しています。
- 3 高い接着性と耐水性を有しています。
- 4 押し出し性に優れ、作業性に優れています。
- 5 現場条件や施工条件、用途に応じて、「1成分形」、「2成分形」を選択することが可能です。
- 6 ボックスカルバートや共同溝等、2次製品の目地等、幅広い範囲での使用が可能です。

物性

【HS-seal】物性値一覧

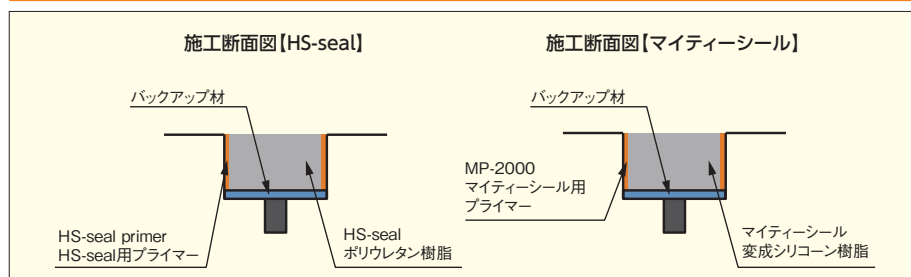
項目	特性値	
タイプ	1成分形	
主成分	ポリウレタン樹脂	
比重	1.36	
侵出試験(JWWA K 146)	適合	
耐久性区分(JIS A 1439)	8020	
止水性(水圧:0.1MPa)	3分間 保持	
追従性(JIS A 1439)	合格	
耐候性	サンシャインウェザーメーター	
	サンシャインカーボンアーク	
	2000~3000h	
	600h	
耐水性	7%	
形状安定性(JIS A 1439 標準)	0.33N/mm ²	
引張接着性 (最大荷重時の伸び)	標準	677%
	水中	581%
	加熱	680%
	低温	863%

【マイティーシール】物性値一覧

項目	特性値	
タイプ	2成分形	
主成分	変成シリコーン	
比重	1.38	
侵出試験(JWWA K 146)	—	
耐久性区分(JIS A 1439)	9030	
止水性(水圧:0.1MPa)	3分間 保持	
追従性(JIS A 1439)	合格	
耐候性	サンシャインカーボンアーク	
	指触乾燥時間	
	600h	
	≤24h	
耐水性	4.6%	
形状安定性(JIS A 1439 標準)	0.28N/mm ²	
引張接着性 (最大荷重時の伸び)	標準	450%
	水中	500%
	加熱	500%
	低温	600%

※上記の値は、試験結果の代表値であり、品質保証値および規格値ではありません。

施工例



農業水利施設補修例



シーリング材充填工