

水路長寿命化工法

ハイパーDs-WP工法

二液型ポリウレタン樹脂材を特殊機械で吹付け、十数秒で硬化し製膜する工法です。耐久に優れた本材料は、コンクリート及び鋼製材の防水・防錆分野に使用されています。ポリウレタン樹脂を被覆することで、水路への劣化因子侵入を抑制し、延命化に期待できます。



施工前



施工後

特 長

塗 膜 材

超速硬化ポリウレタン樹脂は秒単位で硬化し、工期が大幅に短縮できます。

施 工 性

吹付工法により、排水溝の急勾配、カーブ、変形にも容易に施工が可能です。

耐 久 性

塗膜は、長期耐候性・耐久性が見込めます。

粗 度 係 数

既設コンクリートに比べ、粗度係数が改善がします。

施 工 工 程



①洗浄工



②素地調整工



③プライマー工



④吹付け工



工 程	材 料	使用量
① 洗浄工	高圧洗浄	—
② 素地調整工※	ポリマー系特殊モルタル	—
③ プライマー工	エポキシ樹脂系プライマー	0.2kg/m ²
④ 吹付け工	超速硬化ポリウレタン樹脂系保護塗膜材	2.0kg/m ²

※下地の状況により省くことができます。



施工完了

被覆膜性能

試験の種類	引張強さ	破断時の伸び率
試験値	135kgf/cm ² (13.2MPa)	382%

No.	試験の種類	材令	超速硬化ポリウレタン樹脂吹付塗膜 供試体試験結果
1	均一な防水膜	7日	水圧10kgf/cm ² (1.0MPa) にて漏れ無し
2	接続部のある防水膜		
3	下地に亀裂のある防水膜		
4	耐衝撃性試験後の防水膜		



西日本高速道路メンテナンス中国株式会社

開発・営業部 開発・営業課

〒732-0053 広島県広島市東区若草町12番1号

開発・営業課(直通) TEL.082-568-2290 FAX.082-262-5110

E-mail : eigyou@w-m-chugoku.co.jp

※責任施工製品です。弊社までお問い合わせ下さい。

製品HP



他にもいい製品あります✓

R5.9