



農業用水路再生モルタルライニング工法

SHO-BOND

AGモルタル ライニング工法

SHO-BOND AG Mortar lining Method



▶工法概要

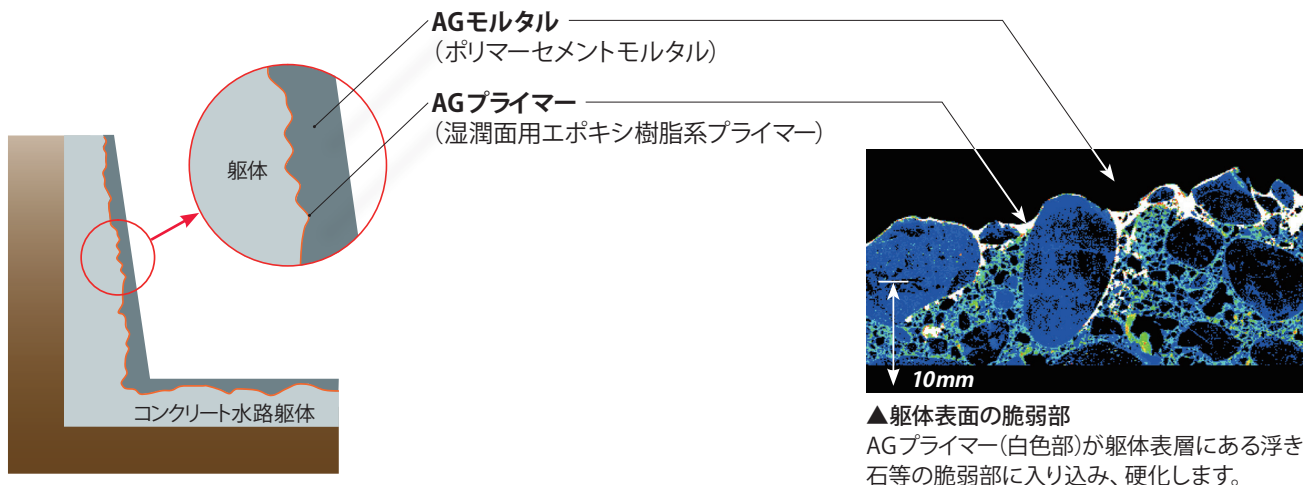
AGモルタルライニング工法は、農業用水路の摩耗や浸食を受けた躯体表面に高耐久性を有するポリマーセメントモルタルを塗布し、平滑性(粗度係数)、水密性などの機能の回復・向上を図る工法です。



■ *本工法は(国研)農研機構 農村工学研究部門との共同開発工法です。

ショーボンドマテリアル株式会社

概要・特長



- ① 農業用コンクリート水路に生じる様々な摩耗・断面欠損に適用でき、粗度係数の改善が図れます。
- ② AG プライマーを使用することにより、湿潤面施工に対応できるとともに、脆弱化した既設水路躯体との一体化を長期に確保できます。
- ③ AG モルタルは、適量の水と混練するだけで使用でき、特殊な技能は不要です。
- ④ 耐摩耗性に優れ、高耐久性を発揮します。
- ⑤ CFRP グリッド筋の併用により、断面の補強ができます。

■標準配合例

	AG モルタル	水
1m ³ 配合	1,800kg	300ℓ

AGプライマーの耐久性

AG プライマー*1 は、水環境に長期間さらされても接着強さは低下しません。
接着強さに関する耐久性について、汎用の水性プライマーと比較した試験結果です。

試験 No.	プライマー	気中養生 (日)	水中浸漬 (日)	接着強さ *2 (N/mm ²)
1	AGプライマー	28	—	3.1
2		1	28	2.4
3		3		3.5
4		7		3.1
5	汎用の水性 プライマー	28	—	2.4
6		1	28	試験不可能 (接着力なし)
7		3		
8		7		

*1= AGプライマーは、ショーボンドマテリアル(株)の製品です。

*2= 試験時のAGモルタル塗布厚は5mmの結果です。



Website
使用材料

★品質改良のため、製品規格の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

■製造元

ショーボンドマテリアル株式会社

〒350-0833 埼玉県川越市芳野台 2-8-10 TEL. 049 (225) 5611 (代表)

■販売元

ショーボンド建設株式会社

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 7-8 TEL. 03 (6861) 8101 (代表)

●取扱店