

AidMortar

2015年 6月改訂



エイドモルタル

■ 特殊ポリマーセメントモルタル ■

断面補修用特殊ポリマーセメントモルタル

AidMortar

エイドモルタルは、粉末樹脂、ガラス繊維、各種混和剤が適切にプレミックスされており、水を加えて練るだけで強度、収縮性、摩耗性に優れた断面補修材となる無機系特殊ポリマーセメントモルタルです。

特 長

- 耐摩耗性、低収縮性、高付着性を有しているために、補修後の劣化、ひび割れを防止して構造物の長寿命化に貢献します。
- 水を加えて練るだけであり、施工時にも特殊な機材等が不要なため、トータルコストを低減するとともに、工期短縮も図れます。
- 細骨材粒度、粘度を調整することによって、コテの伸びやコテ離れが良く、ダレやズレを防止しています。



25kg/袋

標準仕様

荷姿	適用範囲	標準水量	標準練上り量
25kg/袋	コンクリート構造物の補修	3ℓ/袋	13ℓ/袋 (ロスなし) (1.3㎡/10mm厚)

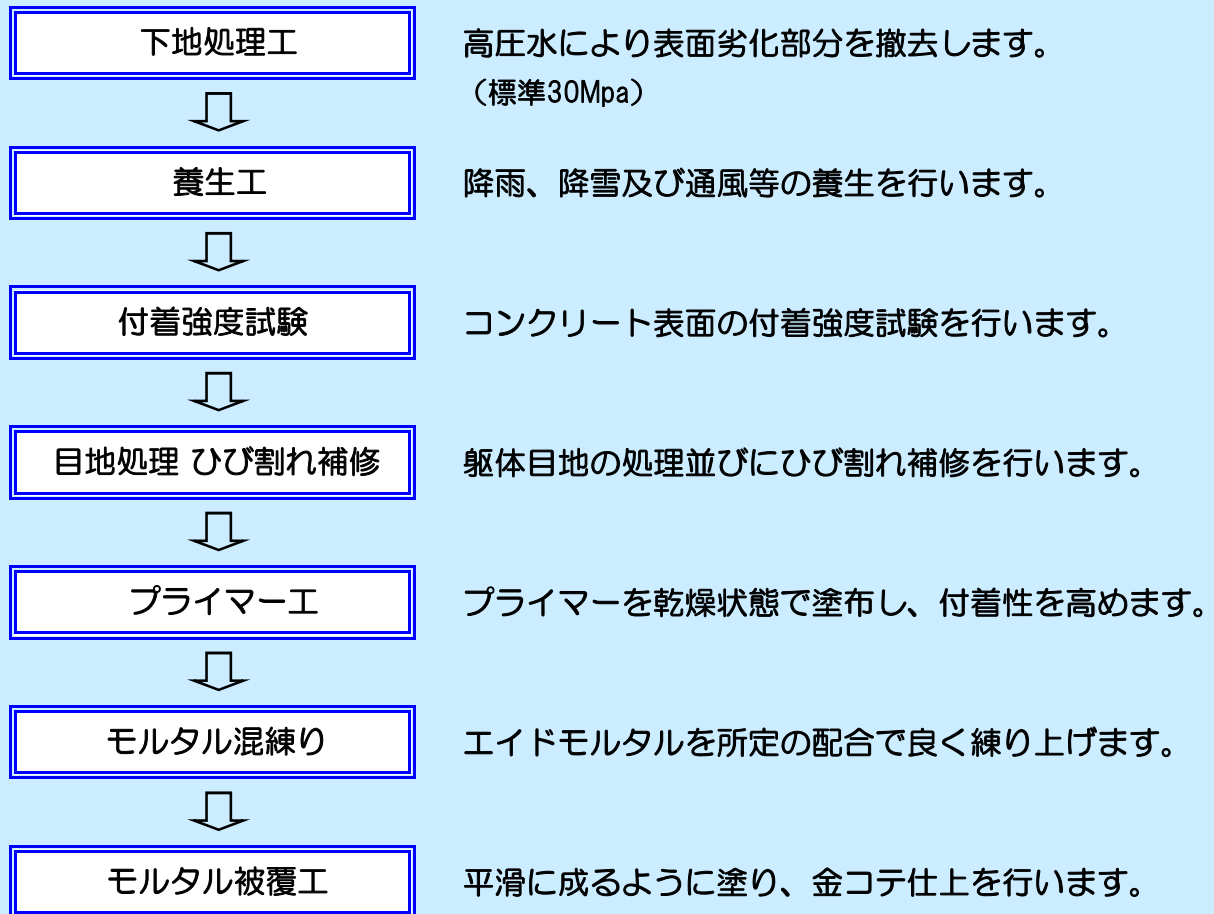
※上記標準仕様では、季節等により調合が変わる場合があります。

性 能

試験項目	試験値	品質規格値 [※]	試験方法
中性化深さ (mm)	4.5	5以下	JIS A 1153
付着強度 (N/mm ²) 塗厚10mmの試験結果 ()内は塗厚20mmの試験結果	標準	2.1 (1.9)	JSCE-K561
	多湿	2.2 (1.9)	
	低温	2.2 (2.0)	
	水中	2.2 (2.1)	
	乾湿繰返し	2.9 (2.5)	
	湿冷繰返し	2.0 (2.3)	
摩耗深さ	0.92	1.5以下	島根大学水砂噴流摩耗試験
圧縮強度 (N/mm ²)	41.7	21.0以上	JSCE-K561
長さ変化率 (%)	0.036	0.05以下	JIS A 1129
相対動弾性係数 (%) (凍結融解試験 A法300サイクル)	88	85以上	JIS A 1148
曲げ強度 (N/mm ²)	8.24	—	JIS A 1171
透水量 (g)	0.7	—	
粗度係数	0.0094	—	北海道大学水路試験

※ 農林水産省 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)に於ける、表面被覆工法、断面修復工法用材料の品質規格値

施工方法例（用水路補修）



施工状況例（用水路補修）



高圧洗浄



引張試験



側壁塗り



側壁塗り



底板塗り



完了

使用上の注意

- 本モルタルはプレミックス製品です。他の材料の混入はしないでください。
- モルタルを練り混ぜる水は、水道水等の清水を使用してください。
- 気温が5℃以下の場合は使用を避け、採暖して5℃以上を確保してください。
- 使用中は、ゴム手袋、保護メガネ、防護マスク等を着用してください。
- 詳しくは安全データシート（SDS）を参照してください。

開発元 **西松建設株式会社 技術研究所**

〒105-0004 東京都港区新橋 6-17-21

TEL 03-3502-0249 FAX 03-3502-0236

未来を創る現場力



製造・販売元 **株式会社 コンケム**

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-1-18

TEL 03-3593-6336 FAX 03-3593-6337



一般社団法人 農業土木事業協会 会員