

株式会社アストン 技術部

岡山県岡山市北区矢坂本町 4-16



品質証明書

品 名 : CSモルタル#100P

・ 試料作製方法

CSモルタル#100P : 1袋 (25kg) に水 : 4.1kgを加え、3分間練り混ぜた後に試料とした。

・ 試験結果 (JHS 432)

要求性能	試験項目		基準値*	試験値
断面の修復に要する性能	ひび割れ抵抗性		幅0.05mm以上のひび割れが発生しないこと	ひび割れなし
	付着性	コンクリートとの付着強度 (N/mm ²)	1.5 以上	2.4
	寸法安定性	寸法変化率 (%)	0.05 以下	0.039
	熱膨張係数 ($\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$)		2.0 以下	1.4
耐久性能に関する性能	中性化抵抗性	中性化速度係数 (mm/ $\sqrt{\text{年}}$)	補修設計値と同等	1.42
	凍結融解抵抗性	相対動弾性係数 (%)	60 以上	93
		凍結融解試験後の付着強度 (N/mm ²)	1.5 以上	1.5
	遮塩性	塩化物イオンの見かけの拡散係数 (cm ² /年)	補修設計値と同等	0.43
力学的性能	圧縮強度 (N/mm ²)		補修設計基準以上	53.6
	静弾性係数 (kN/mm ²)		補修設計値と同等	21.3

* 東日本・中日本・西日本高速道路株式会社 構造物管理要領 断面修復の性能照査
JHS 432 (断面修復用吹付けモルタルの試験方法) の基準値

※ JHS 432は、吹付け工法だけでなく、左官工法・打込み工法による断面修復の性能照査にも採用可能