

撥水性を有する浸透性コンクリート保護材の性能試験
試験成績書

土研セ企撥 第1301号

大同塗料株式会社 殿

試料名称（製品名、型番）：アクアシール1400

系統：無溶剤系 分類：シラン・シロキサン系 タイプ：ジェルタイプ
塗布仕様：塗布量：200 g/m² 塗布回数：1回

貴社から依頼された標記材料の試験結果は、下記のとおりであり、性能基準に適合していることを証明する。

2013年7月24日

2018年7月24日 更新

2023年7月24日 更新

一般財団法人 土木研究センター
理事長 伊藤 正秀

試験方法：土木研究所資料第4186号「コンクリート表面保護工の施工環境と耐久性に関する研究」（2011年1月）における、「浸透性コンクリート保護材の性能基準（暫定案）」（質量変化率）および「浸透性コンクリート保護材の性能評価試験方法（案）」（外観観察および浸透深さ）

試験実施：2023年5月～7月

試験結果：

項目	試験結果	基準値	判定
質量変化率 (%)	0.19	全ての測定値 が 0.30以下	適合
	0.18		
	0.19		
外観観察(色差) - ΔE^*_{ab}	2.57	(参考値)	外観変化 なし
浸透深さ (mm)	6.1	(参考値)	—

有効期限：2028年7月23日（5年間）

【留意事項】

- 1)本性能試験は、上記試験方法に従い、コンクリート供試体（普通コンクリート、W/C=55%、表面水分率=5%以下）にハケで下向きに塗布した供試体で判定を行ったものである。
- 2)本性能試験は、上記塗布仕様で確実に塗布された場合の結果であり、実際に施工する場合には、施工条件（塗布面の状況、施工の姿勢、塗布方法、気温、湿度等）に応じた塗布仕様を検討すること。
- 3)施工管理マニュアルを整備すること。