

けい酸塩系表面含浸材の成分・改質効果に関する品質試験結果報告書

名 称	: CS-21ネオ
主 成 分	: けい酸ナトリウム
材 料 製 造 者	: 株式会社 アストン
試 験 日	: 2016年2月～5月
試 験 機 関	: 国立大学法人 岡山大学
試験に用いたロットの番号	: 01281001

1. 成分に関する品質項目

項 目	試験規格	材料製造者の目標値	試 験 値
水酸化カルシウムとの反応性	JSCE-K572 6.1	有	有
乾燥固形分率	JSCE-K572 6.2	15.0～20.0 %	15.9 %
種 類	JSCE-K572 6.3	反応型	反応型
比 重 (密 度)	JIS K2249	1.10～1.14 (g/cm ³)	1.12 (g/cm ³)
pH値	JIS K0102-12.1	11.0～13.0	11.8
外 観 (色)	社内規格(目視)	無色透明 異物等の混入無し	無色透明 異物等の混入無し

2. 改質効果に関する品質評価試験における施工仕様

塗布前のモルタル基板の含水率	5.5% (水分計HI-520[ケット科学研究所製])
塗布方法	刷毛塗り
塗布回数	1回
塗り重ね間隔	—
塗布量	200 g/m ²
塗布量中の乾燥固形分量 (塗布量×乾燥固形分率)	31.8 g/m ²
塗布後の養生方法および期間	JSCE-K572 準拠

3. 塗布後の外観変化に関する品質項目

項 目	試験規格	試 験 結 果
塗布後の外観変化	JSCE-K572 6.4	含浸による外観変化がない

4. 含浸性に関する品質項目

項 目	試験規格	試 験 値
表面含浸材の含浸深さ	JSCE-K572 6.5	4.2 mm

5. 改質効果に関する品質項目

項 目	試験規格	試 験 値
吸水比	JSCE-K572 6.7	66 %
中性化深さ比	JSCE-K572 6.8	84 %
塩化物イオン浸透深さ比	JSCE-K572 6.9	84 %
質量損失比	JSCE-K572 6.10	38.62 %

成分・改質効果に関する品質試験結果は、上記のとおりであることを証明いたします。

2023年4月

株式会社 アストン
岡山市北区矢坂本町14-16
TEL. 086-255-1511

