

けい酸塩系コンクリート表面含浸材「RCGインナーシリカOC」

(旧商品名RCGインナーシールOC)

改質効果に関する品質試験結果報告書



〒540-0026
大阪府中央区内本町1-2-13
株式会社アールシージージャパン
電話06-6360-4420

製品名	RCGインナーシリカOC
主成分	けい酸ナトリウム・けい酸カリウム

成分に関する品質項目

項目	試験値	試験方法
水酸化カルシウムとの反応性	有	JSCE-K572 6.1反応性確認試験
主成分の乾燥固形分率	16%	JSCE-K572 6.2乾燥固形分率試験
種類	反応型けい酸塩系表面含浸材	JSCE-K572 6.3種類判定試験
比重	1.1	JIS K 5600-2-4
pH	11.4	ガラス電極法 フリーバー製
色(着色材混合前)	無色透明	目視
色(着色材混合後)	赤紫	目視
有害性	毒性無し	JWWA Z 108:2016
性状	コロイド粒子(50~150ナノメートル)	HORIBA LB-550

含浸材の含浸性に関する品質項目

項目	試験値	試験方法
表面含浸材の含浸深さ	3~5mm	JSCE-K572 含浸深さ試験

改質効果に関する品質

試験条件 JSCE-K572 けい酸塩系表面含浸材の試験方法(案)準拠

項目	試験値(%)	試験方法
透水比	80	透水量試験
吸水比	85	吸水率試験
中性化比	67	中性化に対する抵抗性試験
水の浸透深さ比	81	加圧透水試験

※試験方法に記号、NOのないものはJSCE-K572

試験値(%) = 試験体の品質試験値 ÷ 現状試験体の品質試験値 × 100

試験体: 表面含浸材を含浸させてもの

現状試験体: 表面含浸材を含浸させていないもの

品質評価試験における施工仕様

塗布量 135g/m ²	塗布回数 1回	塗布後養生 湿潤養生90分
乾燥固形分率 16%	塗布方法 刷毛塗り	

試験条件

土木学会 JSCE-K572 けい酸塩系表面含浸材の試験方法(案)準拠

試験体 モルタル基板 水セメント比55% 砂セメント比3

令和6年4月改訂