

セラマックスRC

セラマックスRCは、無溶剤・無機質のコンクリート表面含浸材です。主成分は低分子量のアルコキシシラン化合物であり、更に粘度、表面張力が低いことから、コンクリート表面の微細な隙間に浸透していきます。浸透の過程で空気中の水分を吸収し、徐々に-Si-O-Si-O-Si-のシロキサンポリマーを形成し、硬化していきます。

これにより、コンクリート表面への水や塩素イオン、炭酸ガスの侵入を防ぎ、中性化防止や鉄筋の腐食防止が図れる為、コンクリート構造物の予防保全に最適です。

表面には殆ど塗膜を形成せずに、0.5～1.5mm程度含浸後に硬化するので、仕上り面はコンクリート自然の生地色の風合いに近くなります。

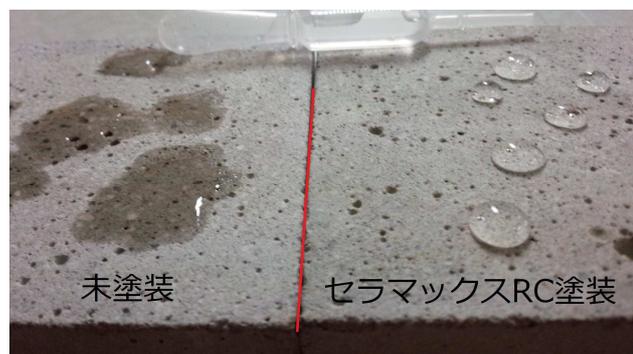
土木学会基準による表面含浸材の性能評価

試験項目	試験結果	試験方法
含浸深さ	0.8mm	JSCE-K571-2004 6.2 含浸深さ試験
透水比	13%	JSCE-K571-2004 6.3 透水量試験
吸水比	14%	JSCE-K571-2004 6.4 吸水率試験
透湿比	68%	JSCE-K571-2004 6.5 透湿度試験
中性化深さ比	2%	JSCE-K571-2004 6.6 中性化に対する抵抗性試験
塩化物イオン浸透深さ比	0%	JSCE-K571-2004 6.7 塩化物イオン浸透に対する抵抗性試験

セラマックス含浸工法標準塗装仕様

	工程	使用材料	標準使用量	塗装方法
1	素地調整	動力・手工具併用にて離型剤、レイタンス、エフロ等付着物の除去		
2	1層目(仕上)	セラマックスRC	120	刷毛・ローラー・スプレー

※素地の状態・粗密度により使用量は変わります。



一般社団法人無機質コーティング協会

〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西1-1-15ウイルトビル3F

TEL06-6647-3312 FAX06-6647-3314 email: serakai@oregano.ocn.ne.jp

製造・販売元

(株)セラアンドアース

TEL06-6647-3313 FAX06-6647-3314

http://www.serakai.com 160706