

けい酸塩無機質系浸透性多機能クリアー仕上げ

セラ5000

セラ5000シリーズは外壁コンクリートの強化・経年劣化防止とともにコンクリート素材の風合いを残したクリアー仕上材です。

コンクリートの表層改質に加え塗材の選定により施工後の表面は親水、疎水・撥水が選択できる透明仕上材です。

超高耐候性能 強化・保護・美観

- 多孔質なコンクリートは毛細管空隙が連続し浸透性があり、劣化要因に共通する水の浸入からさまざまな劣化現象を引き起こします。セラ5000シリーズはコンクリート中の水酸化カルシウムと反応し、ガラス状の結晶物が空隙を小さくし、表層では水を吸収しますが、内側ではガラス結晶物が防水層となり透湿性を有する仕上材とのダブル効果で躯体コンクリートの劣化進行を抑制します。
- けい酸塩無機質系クリアー材の結合エネルギーが有機物を劣化させる紫外線エネルギーより高く、また、反応基を持たないことから耐久性に優れます。
- 無機高分子の組成により静電気を帯びることなく浮遊する汚染物質を引き寄せないため汚染の抑制効果を発揮します。

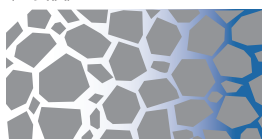
■コンクリート強化イメージ

Scientific Mechanism

〈塗装前〉



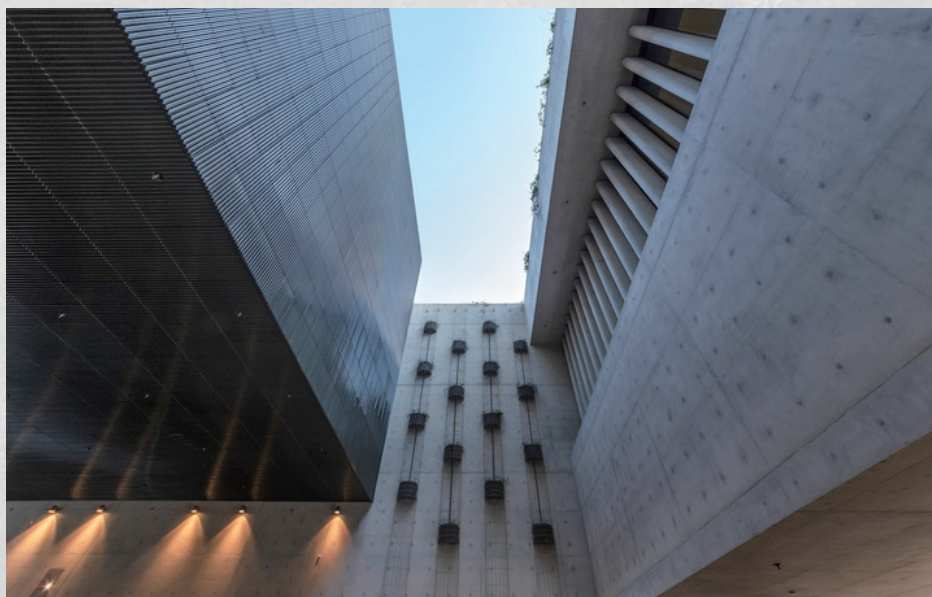
〈塗装後〉



空隙などに浸透し結晶化することで緻密化して表層劣化、中性化を防止し、塩害・凍害に対する抵抗性も向上します。



コンクリートの風合いで仕上がります。



*新築、改修時の補修跡などコンクリートの意匠合わせは別途ご相談ください。

■製品	セラ 5000 (親水)	18kg・4kg	■用途	
	セラ 5000 疎水艶消・艶有	18kg・4kg		コンクリート・モルタル・P C 板・
	セラ 5000 撥水	16kg・4kg		押し出し成型セメント板・コンクリート成形品など
	セラ 5000 撥水 CC (3分艶程度)	15kg・4kg		

【仕様書】セラ 5000 シリーズ

【セラグリーン】 けい酸塩系無機質 クリアーコーティング セラ5000親水・疎水・撥水・撥水CC各種

【施工仕様】 塗装部位：コンクリート、PC、押出成形セメント板・コンクリート成型品

	使用材料	塗回数	標準所要量 (kg/m ²)	塗り重ね 乾燥時間	希釈剤 (希釈率%)
下地清掃	エアブロー刷毛等で施工面の埃等を除去する。固着突起はカワスキで取り除きサンディングで平滑処理する。				
上塗り1	【セラグリーン】セラ5000	1	0.08～0.10	1.5h以上	—
上塗り2	【セラグリーン】セラ5000	1	0.08～0.10	24h以上	—

短毛/中短毛/中毛ローラーまたはスプレーにて施工する

※セラ5000が含浸した後、反応過程で酸に触れると表層で反応して白華してしまうので注意してください。また、セラ5000の反応硬化後においても酸に触れると毛細管現象にてコンクリート表層に浸み込み、白華させますので酸を使用する場合は養生・取扱いに十分注意してください。

※セラ5000撥水は乾燥が進むとハジキ現象が生じますので塗り重ね時間に注意下さい。

※保管上の注意： ●直射日光下、冬季の0℃以下での保管は避けてください。

一度凍結すると再生しません。

●通風のよい、5℃以上の冷暗所に施錠して保管してください。

■施工手順

