

SERA GREEN

Green Do
グリーン ドゥ

本社
〒108-0014 東京都港区芝5-29-17 MAビル札の辻
札幌事務所
〒003-0833 北海道札幌市白石区北郷3条5丁目6-25
沖縄事務所
〒905-0015 沖縄県名護市大南2丁目1-35 キャッスル21



水ガラスを塗装材に適合させるのは長年の夢でした

セラグリーンはこうした専門家の夢を叶える
画期的なコーティング剤です



セラ5000 親水・疎水・撥水CC(コンクリートクリアー)

セラ5000フロアー(コンクリート床強化剤)

セラ5000タイル(磁気タイル・煉瓦)

セラ5000-92(タイル・石床クリアー)

セラ6500 疎水・撥水CC(コンクリートカラークリアー)

セラ8000(外壁全般・造膜系着色コート剤 艶消)

セラグリーンNK(コンクリート強化・劣化防止・防水・強度回復・含浸)

セラグリーンNK(コンクリート強化・劣化防止・防水・強度回復・含浸・撥水)

セラグリーンCa(アルカリ付与剤・カルシウム補助剤)

Effects

コンクリート素地の強化

けい酸塩無機質系コーティング剤はコンクリート中で反応結合してコンクリート内部または表層にケイ酸カルシウムの安定層を形成し、ガラス質の固化体で空隙を充填し水分などの侵入を抑制することで塩害、凍害、中性化の抵抗性を向上します。

コンクリートの保護・劣化抑制

けい酸塩無機質系コーティング剤は紫外線の持つエネルギーと比較し、無機高分子の結合エネルギーが強靱な為、保護塗膜として劣化因子の影響が小さく長期間に渡り被塗物を保護し続けます。
また、呼吸性を有する塗膜は裏面からの水分アタックに影響することなく、剥離などを引き起こすことはありません。

建造物の美観の維持

けい酸塩無機質系コーティング剤は多孔質な膜を形成する為、凹凸に入り込んだ水酸基を伝わって電気が逃げ、静電気が発生せず浮遊物質を呼び込みません。
また、塗膜の親水性により降雨時にセルフクリーニング効果で美観の維持に貢献します。

Mechanism

コンクリートは経年により隙間だらけになります。表面の塗装材が寿命をむかえると、酸性雨など様々な外部からの敵対的化学物質が侵入し、外壁の美観を悪化させるだけでなく、遠からず構造全体の強度にも致命的なダメージをもたらします。セラグリーンは、コンクリートの表面から2mm程度に含浸し、カルシウムと化学反応することで含浸エリアを緻密化し"硬化"します。従って表面の風化が進行せず、長期に渡り美観を維持します。

