

- ・セラミカは熱や光に対し安定的な無機の高分子結合エネルギーの力で高耐候性性能を発揮しライフサイクルコストの低減を図ります。
- ・無機化合物粒子の親水性、呼吸性のある塗膜はコンクリートの劣化原因を取り除き、長期のセルフクリーニングで汚れを防止しメンテナンスフリーを可能にします。
- ・セラミカは地球環境や人体動物に害する恐れのある化学物質を含んでいません。自然に優しい塗料です。

■セラミカの特徴

◆高耐候性

セラミカはケイ素系無機高分子なので常温で水分と化学反応を起こし結合した強固な膜を形成します。ですから紫外線や熱に強く耐久性の非常に高い塗料です。

◆基材コンクリートと強固な密着

基材コンクリートの水酸化カルシウムと化学反応を起こしてケイ酸カルシウム層を構成し強固な密着を可能にします。

◆長期の耐自然汚染性に優れる

親水性の塗膜が、大気中の湿気を常に含むことで静電気が帯びにくく、埃を呼びません。付着した埃の粒子を、膜の表面の均一な水膜で浮かした状態に保ち、雨水で簡単に落とすことができます。水滴によ雨筋も出来にくく、耐自然汚染性に優れます。

■ PC・RC・押し出し成型板他 (耐候・防汚) カラー着色コーティング

製品概要 セラミカはケイ素（シリカ）を主原料にした無機質バインダーに無機顔料を添加し、水和反応で凝集固化する、艶なしで重厚感のあるカラー着色化粧膜をつくります。

特長・メリット

1. 耐久性・耐候性に優れ長期塗替えが不要で、劣化・中性化を防ぐ。
2. 塗膜が劣化しないので、いつまでも美しい外観が維持される。
3. 静電気を帯びないため、汚れが付着しにくい、また固着しない。
4. 親水性により耐自然汚染性に優れ雨・水が汚れを洗い流す。
5. 通気性膜のため、塗膜腫れはなく、PCの積み重ね跡が残らない。また、調質効果がすぐれている。
6. 不燃性・耐熱性に優れ、また、有害物質を含まないため、無害・無公害で環境に優しい。

採用実績



積水ハウス御殿山プロジェクト
外壁PCカラー着色



ヒューリック荏原ビル
外壁RCカラー着色

■ 打放しコンクリート・PC・タイル（保護・防汚）クリアーコーティング

製品概要 ・セラミカは無機質系で、コンクリート表層に浸み込み、セメント成分と反応凝集して酸性雨や凍害塩害からコンクリートを保護し、汚れを防ぎ、劣化・中性化を防ぎます。また、コンクリートの初期クラックに追従します。

・少量の無機顔料を混練し、打放し面の雰囲気を変えずに型枠や打継の色ムラを目立たなく補正します。

特長・メリット

1) クリアーコーティング

- ・塗布したことが殆んど解らない為、打放しの意匠性を保ちます。
- ・セメント成分と反応凝集する為、含浸塗膜は経時で劣化せず、長期間塗り替え不要。



住友商事
神田錦町ビル
外壁PC・ク
リアーコート

2) カラークリアーコーティング

- ・少量の無機顔料をクリアーコーティング剤に添加しコンクリート面のシミを目立たなくする方法です。
- ・無機顔料使用の為、長期間カラークリアーの退色がなく、施工当初の意匠を維持します。
- ・クリアー、カラークリアー、共に防汚性に優れ、コーキングからの雨筋汚れも、雨で流れ目立ちません。



東京国際空港第1旅客ターミナルビル（改修）
外壁タイル・クリアーコート

■ 天然石外壁（保護・防汚）クリアーコーティング

製品概要 セラミカが石材表層部に浸透して、殆ど意匠を変えずに酸性雨や排ガスなどによる変色等を防ぎ、汚れも雨で流れ落ち、長期にわたり、天然石の質感を維持します

特長・メリット

無機質含浸系クリアーコーティング

- 1) 塗布してある事が殆んど解らず石材の意匠を変えない。
- 2) 保護防汚効果に優れ、劣化要因から石材を護りコーキングからの雨筋汚れも目立たない。
- 3) コートは1回のみで再コートの必要性は無く寿命は石材同等。
- 4) 石材の種類を選ばずコーティングが可能。
- 5) 砂岩や大谷石などの劣化の早い石材にも意匠を変えずに強化し、保護防汚コートが出来ます。

採用実績



一ツ橋大学国立キャンパス
外壁石部



みずほ銀行本店
みかげパーナ仕上げ外壁

■ 天然石・タイル床（防滑・防汚）クリアーコーティング

製品概要 セラミカは無機質系で、防滑・防汚処理により天然石本磨き、水磨き、パーナー仕上げ、テラコッタ等各種床タイルの防滑・防汚（拭き取り性）両方の機能を付け、意匠を殆ど変えずに長期にわたり、メンテナンスフリーのクリアーコートです

特長・メリット

- 1) 防滑処理剤によりマイクロ目荒しを行いその上に防滑・防汚クリアーコートを施す
- 2) 含浸塗膜の為、歩行で削れ効果が低下する事がない。
- 3) 本磨きの石材床もパツフィング仕上げを施す事で、殆んど艶引けが解らない。

- 4) 歩行の多いところでも艶が無くならないし人道が出来にくい。
- 5) 洗剤洗浄、ワックス掛けの定期清掃は不要で、日常清掃（汚れ部分の水雑巾による拭取り程度）で対応できる。
- 6) 効能は石材各種は10年以上持ち、焼成タイル類は3～5年以上持つ。
- 7) 石材が削れても防滑・防汚機能は低下せず継続します。

採用実績



大田区役所ロビー



ビューリック大伝馬ビル
ロビー・階段