



エスケー化研株式会社

水性クリーンタイトSi

艶消しでも超低汚染

セラミックハイブリッドファイン超低汚染塗料

セラミックハイブリッド技術を用いた「水性クリーンタイトSi」は、超微粒子（ナノサイズ）のセラミック分子を表面に均一に配向することで、一液タイプでありながら従来の二液タイプに匹敵する低汚染機能を実現した次世代型の超低汚染塗料です。（艶消し・3分艶・艶有り）

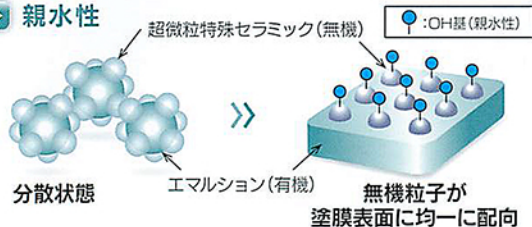


超低汚染性

超微粒特殊セラミック粒子により、緻密な親水性塗膜を形成し、ばい塵等の汚染物質の付着を抑制します。

超低汚染性のメカニズム

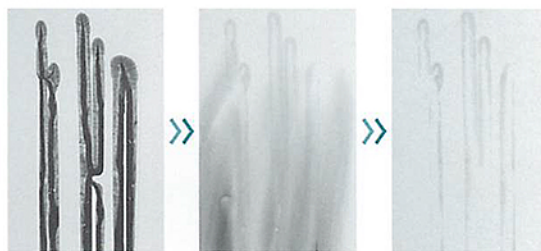
親水性



促進汚染性試験

カーボン分散液(汚染物質)を塗膜面に塗布し、水洗後の汚れの有無を確認

汎用塗料



水性クリーンタイトSi

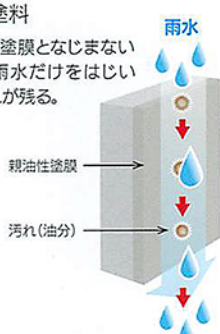


超微粒特殊セラミックによる超低汚染トリプル効果

その1 親水性

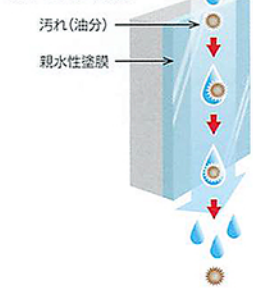
汎用塗料

雨水が塗膜となじまないため、雨水だけをはじいて、汚れが残る。



水性クリーンタイトSi

雨水が塗膜となじみ、汚れを洗い流す。



その2 低帯電性

水性クリーンタイトSiの表面抵抗は低く、汚れの付着を防ぎます。

表面抵抗は従来の塗膜の約1000分の1

試料に電圧(10~1000V)を一定時間印加した際の塗膜の表面抵抗



その3 高架橋密度

水性クリーンタイトSiの塗膜は高い架橋密度を示し、汚れの定着を防ぎます。

- 透湿性
- 防かび・防藻性
- ハンドリング性
- 安全設計

用途
戸建て住宅、マンション、店舗、事務所、工場、倉庫、学校など公共施設等の内外装

適用下地

新築時
コンクリート・モルタル・サイディング・ALC部材等

改修時
吹付タイル・リシン・スタッコ等各種旧塗膜(下塗りには水性ソフトサーフSG・水性ソフトサーフエポを使用※1・2)

※1. 旧塗膜が高粘性の場合は適用できないことがあります。詳しくは販売店の各営業所へお問い合わせください。
 ※2. 軽質モルタル、ALC(赤み、高熱熱処理型サイディング)及び塩化マグネシウムを使用した高粘性旧塗膜に塗着する場合は、蒸発させたり、次の影響や下地の状態、塗料時の温度など、いくつかの条件が異なることで、JISの变形や塗膜のふくれ、はがれなどを生じることがあります。ご採用に当たっては、販売店の営業所にて相談ください。

荷姿	水性ミラクシーラーエポ	15kg石油缶(標準塗坪 115~150㎡/缶)
	水性ソフトサーフエポ	16kg石油缶(標準塗坪 11~53㎡/缶)
	水性クリーンタイトSi(艶有り、3分艶、艶消し)	16kg石油缶(標準塗坪 46~64㎡/缶)



高耐候性

高耐候性を示すアクリルシリコン樹脂と超微粒特殊セラミック粒子との複合化と、光安定剤HALS(ハルス)※の採用により、紫外線(UV)による色あせなどの塗膜の経年劣化を抑えることで、長期にわたり、優れた耐久性、耐候性を発揮します。

(※HALS:ヒンダードアミン系光安定剤(Hindered Amine Light Stabilizer))