水性セラミシリコンシリーズ CERAMI SILICONE SERIES

超耐久低汚染型一液水性セラミックシリコン樹脂系塗料

環境に優しく、耐久性の高いセラミックシリコン樹脂塗料が建物の外壁を強固に保護します。

水性セラミシリコンは、超耐久性コーティング材として最も注目されているシリコン系樹脂にセラミック成分を複合化したセラミックシリコン樹脂をバインダーとしているため、シロキサン結合による強靭な架橋塗膜を形成します。
従来の水性塗料と比べ格段に優れた耐久性と低汚染機能により、長期に亘って壁面を美しく維持することができます。

特　長

●超耐久性
シロキサン結合を持つ架橋塗膜は、紫外線、湿気などのポリマー劣化要因に対し、優れた抵抗性を示し、建物を長期に亘り保護します。

●防水性(水性弾性セラミシリコン)
複層仕上げの場合、主材にアクリルゴム系の材料を使用すれば、躯体のひび割れに対し、優れた追従性を示し、雨水の浸入を防ぎます。

●優れた低汚染性
緻密な架橋塗膜は、大気中の粉塵や排気ガスを寄せ付けにくく、優れた低汚染性を発揮します。

●防かび･防藻性
特殊設計により、長期に亘ってかびや藻などの微生物汚染を防ぎ、衛生的な環境を維持することができます。

●安全設計
水性であるため、溶剤中毒や火災の心配もなく、作業環境の向上に役立ちます。

●資産価値の向上
従来のアクリル樹脂系や、ポリウレタン樹脂系塗料に比べて耐久性が高いため、長期メンテナンスサイクルを含めたライフサイクルコストが低く、資産価値の向上と大きなコストメリットを生み出します。

適用下地

コンクリート　セメントモルタル　ALCパネル　各種サイディングボード
スレート板　各種旧塗膜(活膜)など

弾性系塗材や複層仕上塗材の仕様で、軽量モルタル、ALCパネル、高断熱型窯業形サイディング及び発泡ウレタンなどを使用した高断熱型外壁に塗装する場合は、蓄熱されたり、水の影響や下地の状態、塗装時の環境など、いくつかの条件が重なることでパネルの変形や塗膜のふくれ、はがれなどを生じることがあります。ご採用にあたっては、最寄りの各営業所へお問い合わせください。

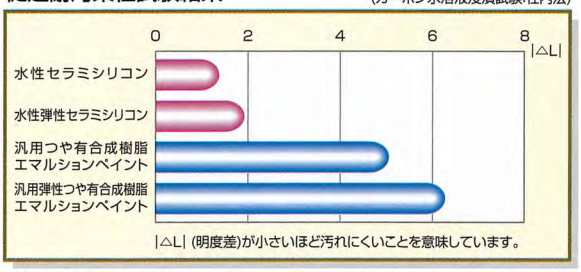
用　途

●戸建て住宅、マンションの内外装
●店舗、事務所、工場、倉庫などの内外装
●学校などの公共施設の内外装

性　能

促進耐汚染性試験結果

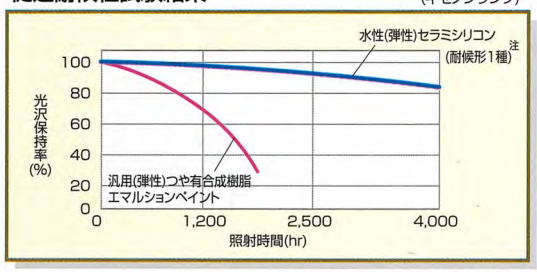
(カーボン水溶液浸漬試験:社内法)



|△L| (明度差)が小さいほど汚れにくいことを意味しています。

促進耐候性試験結果

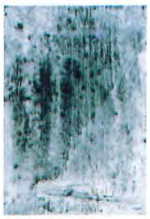
(キセノンランプ)



耐微生物性試験結果

●防かび性試験

水性セラミシリコン



汎用つや有合成樹脂エマルションペイント

●防藻性試験

水性セラミシリコン

汎用つや有合成樹脂エマルションペイント

注. 耐候形については、JIS A 6909 の耐候性B法に基づき、当社て実施した試験結果によるものであり、耐候形の区分によるJISの適用申請は行っておりません。またJIS A 6909 複層仕上塗材の上塗りとして用いる場合は、各製品で認証条件が異なりますので、別途ご相談ください。

性能比較

試験項目		水性セラミシリコン	水性弾性セラミシリコン	汎用つや有合成樹脂エマルションペイント	汎用弾性つや有合成樹脂エマルションペイント	備考
分類	塗料タイプ	水性一液	水性一液	水性一液	水性一液	ー
	樹脂組成	セラミックシリコン樹脂	弾性セラミックシリコン樹脂	アクリル樹脂	弾性アクリル樹脂	ー
	用途	(内)外部用	(内)外部用	(内)外部用	(内)外部用	ー
	艶区分	艶有り･半艶･3分艶･艶消し	艶有り･半艶･3分艶	艶有り	艶有り	ー
塗膜物性	光沢	82(艶有り)	82(艶有り)	76	76	JIS K 5660.6.10 鏡面光沢度
	隠ぺい率(%)	97(艶有り)	97(艶有り)	97	97	JIS K 5660.6.9 隠ぺい率
	耐水性※	◎	◎	△	△	水浸漬×168時間
	耐アルカリ性※	◎	◎	△	△	水酸化カルシウム飽和水溶液浸漬×168時間
	耐塩水性※	◎	◎	△	△	3%食塩水浸漬168時間
	促進耐汚染性※	◎	○	△	△	カーボン水溶液浸漬試験(社内法)
	促進耐候性※	◎	◎	△	△	キセノンランプ法
	耐微生物性※	◎	◎	×	×	かび、藻に対する抵抗性試験

※評価:優 ◎>○>△>× 劣