

アレスアクアセラシリコン

JIS A 6909 建築用仕上塗材 防水形複層塗材E 上塗材
JIS A 6909 建築用仕上塗材 可とう形改修塗材E 上塗材

建物をやさしく保護し、長期の美観を保つ「高耐候高弾性超低汚染2液水性塗料」が誕生しました。

環境対応

低汚染型

防藻防カビ

水系

耐候性

設計価格

¥3,900

適応部位

外壁

高耐候高弾性超低汚染2液形水性アクリルシリコン樹脂系塗料

アレスアクアセラシリコン ALES AQUA CERA SILICONE

<工程>

下塗：「アレス弾性ホルダー防水形」
塗付量0.8～1.5kg/㎡/回

上塗(2回)：「アレスアクアセラシリコン」
塗付量0.12～0.14kg/㎡/回

※ その他注意事項はカタログを参照ください。

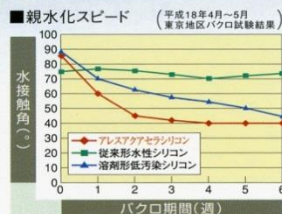
アレスアクアセラシリコンの③大特長

その① 超低汚染機能 (特許出願中)

水性塗料での親水塗膜を実現しました。

低汚染性 機能の ポイントは?

セラミック成分の複合により塗膜を親水化させることです。



水性塗料では困難だったのでは?

セラミック成分は水と反応するため、水性塗料の場合、塗料状態で反応がすすみ、親水化が難しかったのです。

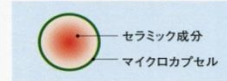
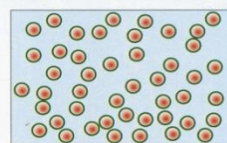
■従来形水性シリコンの塗膜表面
水接触角が大きく、水とのなじみが悪い

アレスアクアセラシリコンは

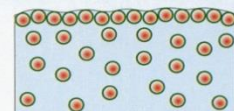
「特殊セラミック成分の
マイクロカプセル化技術により」
水性塗料での親水化に成功しました。

■アレスアクアセラシリコンの塗膜表面
水接触角が小さく、水とのなじみが良い(親水塗膜)

アレスアクアセラシリコン(ベース・硬化剤混合時)塗料中のイメージ

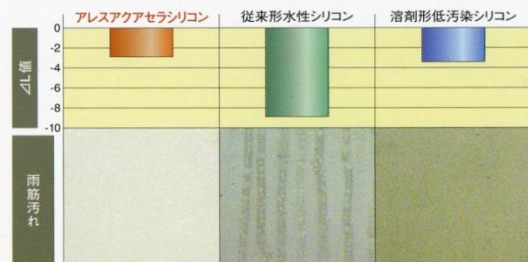


アレスアクアセラシリコン
乾燥塗膜のイメージ



セラミック成分が、塗料中に細かく分散し、かつ塗膜表面に配向した後、効率良く水と反応するためバクロ後、短期間で塗膜表面に親水化が発現する。

■白塗料における屋外バクロ6ヵ月のΔL値と塗膜状態



ΔL値:初期と試験後の白さ比較値。数値が少ないほど、汚れが少ない。

その② 防水機能

建築物に生じるクラックに追従して、
高い防水性を発揮します。

その③ 高耐候性

特殊アクリルシリコン樹脂により、
耐候性に優れた塗膜を形成します。