



F★★★★★
ホルムアルデヒド登録認定商品

非トルエン・キシレン塗料
〔一社〕日本塗料工業会 室内環境対策の
VOC自主表示 ガイドライン〔非トルエン・
キシレン塗料〕に適合

外壁の遮熱性能に最もこだわった
夏の暑さ対策。

RS

クール水性Si

水性反応硬化形高耐候性アクリルシリコン樹脂塗料

リフォーム
サミット店
Supported by KANSAI PAINT

RS クール水性Si

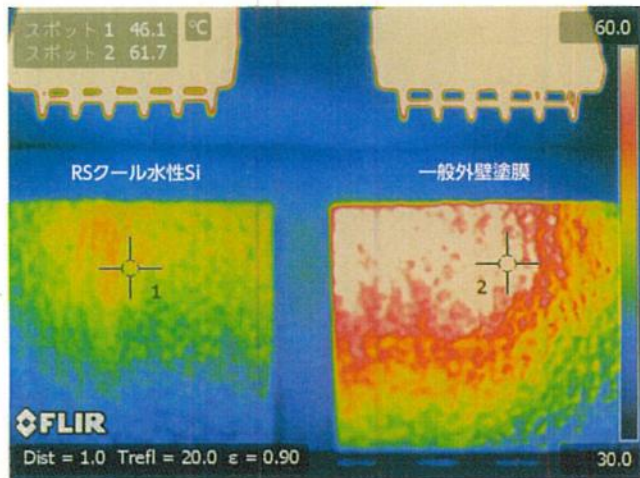
外壁の遮熱性能に最もこだわった夏の暑さ対策工法。

Q 特長

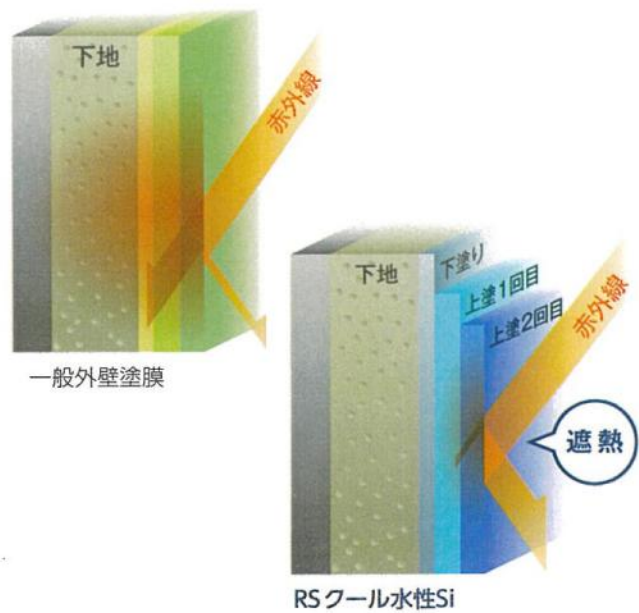
1 赤外線を効率よく反射させる

遮熱効果とは、太陽光線(赤外線)を効率よく反射し、外壁の塗膜表面温度上昇を抑制することです。それにより素材の蓄熱を抑え、熱による素材の劣化を防ぎます。

ハロゲンランプ照射実験例(サーモグラフィ画像)



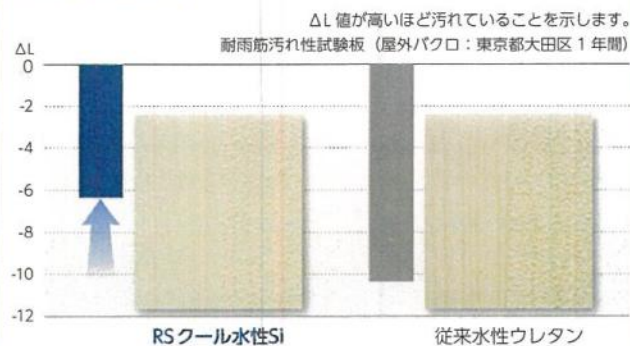
一般壁用塗料と「RSクール水性Si」の塗板にハロゲンランプを照射して表面温度を確認しました。この実験では、表面温度で約15.6℃の温度低減効果が確認できました。(塗色:AW-016)



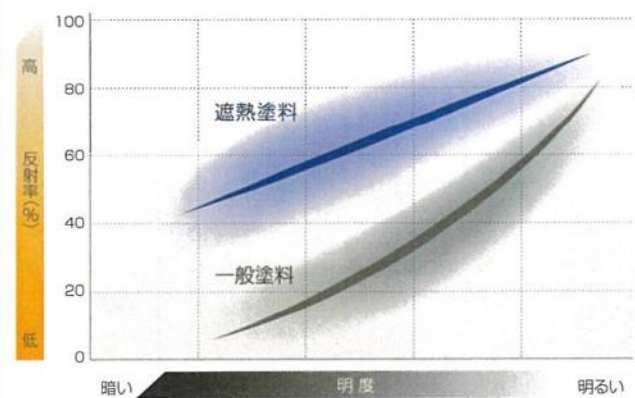
2 低汚染で汚れにくい

緻密かつ強靱な塗膜形成技術で開発された防汚性能が建物の美観を維持します。また、汚れによる遮熱効果の低下を抑制し、性能の長期維持を図ります。グラフでは雨筋が発生していないことと色味の変化が少ないことが分かります。

耐汚染性の比較



塗膜の明度と日射反射率の関係



COOLレベル 日射反射率*

① ② ③ ④ ⑤	80%以上	① ②	50~60%
① ② ③ ④	70~80%	①	40~50%
① ② ③	60~70%		

*一般屋根用塗料との日射反射率の比較は、「塗膜の明度と日射反射率の関係」のグラフをご参照ください。