

技術 FOCUS ① 販売・施工：(有)ハヤック

光触媒と遮熱の機能が一つになった塗料

「OPTIMUS シリーズ」

直射日光による鋼板屋根の温度上昇を防ぐ遮熱塗装は、食品工場でも多く採用されているが、近年では西日対策として外壁に対してもこの技術を用いるケースが増えている。だが、遮熱塗装は表面が汚れると、その効果は大幅に減少してしまう。清掃・洗浄ができる場所であっても、実際に外壁を毎日水洗いすることなど考えにくい。遮熱塗装には、汚れにくくするための何らかの付加機能が必要だ。

セルフクリーニング機能を備える

こうした課題を解決するのが、遮熱とセルフクリーニング機能を両立させた塗料「OPTIMUSシリーズ」。耐候性のあるアクリルシリコンと無機系（水ガラス）のコロイダルシリカを組み合わせ、耐久性を高めたハイブリッド塗料に、マイクロキャプセル（＝ビーズ状のもの、粒径：40～60μm）を配合させて高い遮熱機能を持たせ、さらに独自技術によりナノサイズの光触媒を



▲外壁用「OPTIMUS WHITE PAINT」の施工例

マイクロキャプセルに担持させた。光触媒の効果でいつまでもセルフクリーニング機能が続き、加えて酸化還元反応による強烈な分解作用により抗菌、防カビ、空気浄化、消臭などの効果も得られる。

外壁用だけでなく、内装用も用意されており、水性塗料のため施工時の臭いが少なく、病院や福祉施設などでの採用も多い。断熱性の高い塗料のため、例えば反対側との温度差がある内壁で結露対策のために用いるのも有効だ。

全国で真夏日続出 暑さ対策どうする…!? 塗装するだけで

建屋内が涼しくなる塗るエアコン!

暑さ対策 遮熱・断熱塗装



640%の伸び率

高い防水性と遮熱機能を併せ持つ驚異の塗膜

紫外線が日本の3～5倍と言われるオーストラリアから来た世界基準の塗料

遮熱塗装 1,300～円/m²

冷暖房費 最大 40% カット
だから 省エネ

汚れにくい自己洗浄機能
だから 長期間効果持続

長寿命 約15～20年
だから 経済的

断熱ガラスコート

空調費 最大 30% カット
3,800円/m² 業界最安値に挑戦!!

雨漏り解決

雨漏り診断士による 調査・診断書提出
内容によっては有料となります

工場・厨房 地震対策

「安震アジャスターPRO」
アンカー不要
生産ラインに最適!
衛生的な環境を保つ
厨房設備に最適!

遮熱塗装 ● 断熱ガラス
● 雨もり補修 ● LED照明
4つの本当に効果のある方法紹介!!!

企業の利益向上・環境対策、実現する技があります

ハヤック 省エネ ハヤック 検索
http://www.shouene-hayack.com

お問い合わせ・資料請求は
イーヨ ハヤックサン

0120-14-8893

資料請求 見積依頼
現場診断 テスト施工
全て無料で受付中!!