

水系フッ素樹脂系高日射反射率塗料

エシカルプロクールF

高耐候・水系フッ素樹脂・F☆☆☆☆

20年先の未来へ

22

フッ素で実現した最高品質
長期に資産価値を高める

製品名	エシカルプロクールF
光 沢	5分艶
組 成	水系フッ素樹脂
期待耐用年数	16～22年

Mechanism 機能性のメカニズム

防汚力

防藻・防カビ
超低汚染タイプ

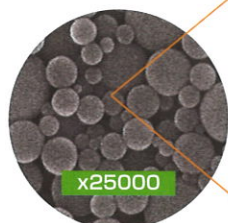
高耐候

無機顔料で
色持ちアップ

省エネ

夏は遮熱
冬は保温

エシカルプロクールは世界最高峰のファインセラミックスに機能性を求めた贅沢な遮熱塗料です。

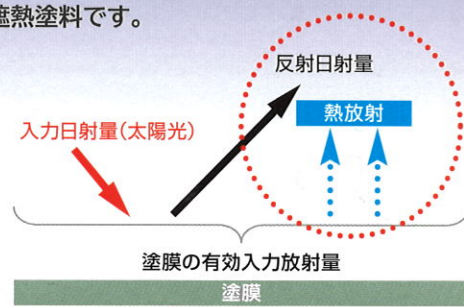


高機能性

超微粒子な真球無孔質セラミックスで「反射と放熱」のダブル効果を発揮します。輻射を大幅に抑制し、塗るだけで、夏は涼しく、冬は暖かい。

美観・耐久性

平滑性ある滑らかな塗膜を形成し防汚力に優れています。
防藻、防カビ剤配合の超低汚染タイプで長期に建物を保護します。



”冷めやすさ”は熱を逃がす形状の特殊セラミックスに着目

- セラミックスの機能性……………太陽光高反射
- セラミックス形状による機能性……………熱放射ダブルブラインド効果による遮熱性能がポイント！

水系アクリル樹脂高日射反射率塗料

エシカルプロクールA

ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆

遮熱の標準化

遮熱はスタンダード
安価に遮熱対策の時代

製品名	エシカルプロクールA
光 沢	5分艶
組 成	水系アクリル樹脂
期待耐用年数	6～8年

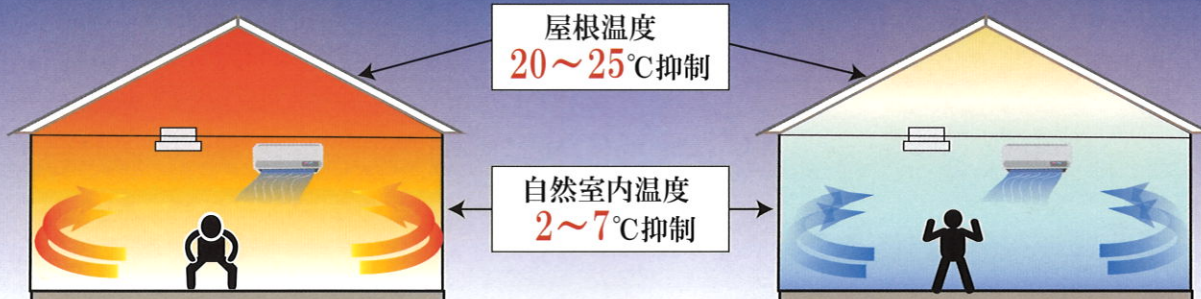
Image

効果イメージ

塗装前



塗装後



暑い室内をエアコンで冷ますと過大な空調負荷がかかります。
涼しい室内なら弱冷房でも快適だから、電気代削減に大きく貢献します。

*外気温30℃以上の夏日想定
*EPC-009(白色)効果想定

塗替え後も長くご満足頂く為の選定ポイント！！



機能性や耐久性において
公に証明されている事

JIS規格の厳格な試験で高品質、高機能性が
実証されている塗料をお選びください。



効果を持続させるため
汚れがつきにくい事

美観、防汚力、耐久性に優れている
塗料をお選びください。



環境配慮は社会的責任！
水系塗料である事

VOC(揮発性有機化合物)や臭気の
少ない水系塗料をお選びください。

エシカルプロクールは塗装本来の目的である美観性の維持と即効性ある「暑さ・省エネ対策」に最適です。

暑さの原因は輻射熱(熱ごもり)です

研究機関の統一見解

◆室内における熱の影響割合

【1】伝導

10%

【2】輻射

75%

【3】対流

15%

暑さの原因となる“輻射熱”を抑制するには **遮熱塗装** が効果的です。

遮熱塗料エシカルプロクールは、「太陽光高反射+放熱」のダブル効果で、

屋根の温度を大幅に抑制し、室内への“熱ごもり”(輻射熱)を解消します。

暑さ対策



屋根や壁の上昇温度を抑制する事で、室内に籠る輻射熱を大幅に抑制し、

労働環境の改善に寄与します。

遮熱効果のロジック

1. 屋根温度の抑制効果

屋根の温度を大幅に抑制

塗装後、約20℃前後の抑制効果が実証されています。

2. 室内温度の抑制効果

屋根からの侵入熱量を大幅に抑制

塗装後、約2～7℃前後の抑制効果が実証されています。

3. 空調負荷の抑制効果

空調効率のUPで電気代削減に寄与

塗装後、約10%～35%の削減効果が実証されています。

効果イメージ／白色

