

認定番号 H29-04

創エネ・再生可能エネ

省エネ

省資源・再資源

リユース

リサイクル

長寿命

その他

塗装で省エネ、塗装deエコ

断熱塗料グラスクール、セラクール



株式会社 コバック

ヒートアイランド現象がさげられる中、塗るだけで温度を冷やせる塗料を開発しました。宇宙工学の技術を応用した特殊セラミックを塗料に混ぜ合わせた「セラクール」で塗装することで、表面の温度を20℃～30℃下げることができます。また、透明な塗料「グラスクール」をガラスに塗ることで、熱や紫外線の透過を防ぎ窓際の温度を5℃～6℃下げ、紫外線による日焼けもなくなります。



天橋立展望レストラン

塗装で地球温暖化 ヒートアイランド対策

グラスクールを窓ガラスに塗ると熱の出入りをカットし、夏は涼しく冬は暖かい快適な空間をつくれます。セラクールは建物に塗装するだけで、表面温度が20℃～30℃下がるため、快適な空間を創りだし、かつ省エネ・節電の効果を発揮します。

宇宙工学の最先端の 断熱技術を塗料化

NASA断熱塗料の革新素材セラミックパウダーの性能は様々なメディアで評価されています。従来の10センチオーダーの厚みを持つ断熱建材に対して、極薄で無害な真空セラミック断熱塗料として登場しました。さらに断熱塗料・ガラス用遮熱塗料を施すことで、ゼロエネルギー住宅に必要な性能を発揮することができます。

窓からの紫外線(UV)対策 にも有効

有害な紫外線を99%カットしますので、カーテンや絨毯、たたみ等、UVからの家具や商品の傷みを軽減します。また素肌への紫外線によるダメージを抑えます。さらに夜間、集光性のある害虫の飛来も軽減します。

エコ・トピックス

本製品は、一般社団法人京都産業エコ・エネルギー推進機構の主催による、平成29年度京都企業グリーンイノベーション市場参入支援事業の補助金交付の決定を受け、立命館大学いばらきキャンパスにおいて研究室のガラスに「グラスクール」を施工し、省エネ効果のシミュレーション結果、省エネ効果率21.1%の向上を予測することができました。



株式会社 コバック

所在地/〒615-0904
京都市右京区梅津堤上町2番地9
TEL/075-864-3086
FAX/075-864-3086
URL/www.paint-kobac.com
E-mail/info@paint-kobac.com