

No.3

暑い夏に冷却効果の高い

熱交換塗料

＜サービス提供中＞平成28年6月

(屋根を塗装した例)



東日本大震災以降、再生可能エネルギーの開発やエネルギー削減が重要な課題となっている中、アルバー工業から販売されている熱交換塗料は夏期の冷却効果として未解明の部分が多く、メカニズムの解明が成されていなかった。

そこでアルバー工業の了解をえて、日本原子力発電(株)の福井県公募研究補助金対象研究にて御指導頂き、各公立、民間の研究機関に持ち込み、環境都市工学の専門の方々にて冷却効果の検証、メカニズムの解明を行い、開発した塗料です。

従来の遮熱塗料の多くは、触った時、手に白い粉が着くチョーキング現象と呼ばれる劣化現象が起こり、汚れが付着し、遮熱効果が薄れることがありました。

塗料も白に近い色に頼って、眩しいなどの課題もありましたが、この熱交換塗料は、従来の塗料とは違って、チョーキングを起こしにくく、かつ汚れが付着しにくい効果が高く、色も白以外に自由に選べる利点があります。



- 夏の暑さを遮断する冷却効果があり、快適な気持ちで事務所作業が出来ます。
- 汚れが付着しにくい
- 黒色以外の多様な色の塗料があり、眩しくない外装が可能です。

◇価格:4,200円/㎡(税込)

酒井建設(株)

E-mail:fk-sakai@tuba.ocn.ne.jp

吉田郡永平寺町松岡吉野7-15

TEL:0776-61-0902 FAX:0776-61-4380

担当: 酒井一夫