

2024年8月20日
一般社団法人日本建設技師協会



塗神からのおくりもの - 極塗りシリーズ -

塗り神からのおくりもの(遮熱光触媒塗料)

メリット	メリットの具体的な説明
省エネ/電気料金の削減	夏至の南中高度(78°)では60%以上の近赤外線を反射し、逆に春・秋分の南中高度(55°)では60~70%に上がっています。「夏は涼しく、冬は暖かく」の理想的な近赤外線反射性能(遮熱性能)を実現しています。
セルフクリーニング効果	表面に親水性+帯電防止機能が付与されるので雨筋や埃汚れが付着しにくくなります。雨掛り部分でなくても軽い散水程度で汚れは除去できます。
雨水の進入抑制	バインダーに採用しているフッ素樹脂Nafionにはいろいろな不思議な性質があり、その中でも「ある程度の厚塗りにすると表面の親水性は保ちつつ内部への水の浸透を妨げる」という特徴があります。この性質を利用して下地塗膜の雨水による劣化を大幅に抑えることが可能です
幅広い使用可能箇所	外壁、屋根につけ加えガラスや陶器などシリコン以外すべての箇所で良好な密着を実現しています。