

耐水・耐候性のある史上初めての光触媒エアゾール

NFE2はセルフクリーニングだけでなく速効かつ長期間の防カビ、消臭性能が高くご評価されてきましたが、手動のハンドスプレーではどうしてもミストの勢いが足りず、またミスト粒子も粗くなるので塗装適性に大きな問題がありました。そこで、噴射ガスとの適合性他を十分に検討してエアゾールタイプを完成しました。



3つの有効成分



光触媒微粒子

室内外で反応性の高さで実績のある光触媒微粒子を採用しています。用途に応じて酸化チタンと酸化タングステンの2タイプがあります。

ナフィオン

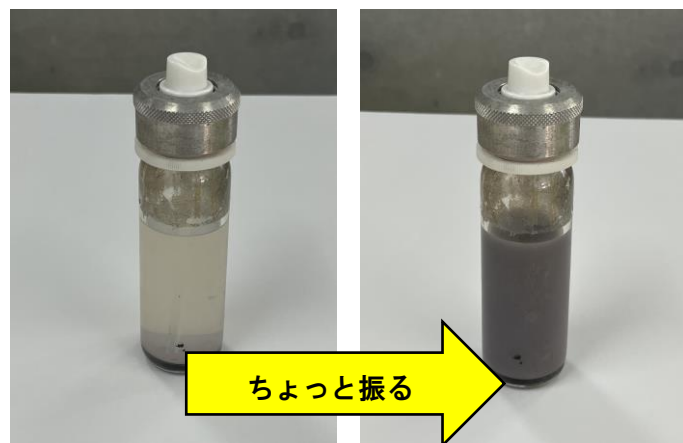
高い耐水性と耐候性さらに下地への付着性を確保するための成分です。

殺菌用金属銅微粒子

強い防カビ&殺菌性能を担う成分です。

中味の様子は

光触媒は分散性良好なのですが金属銅は比重が重いのですぐに沈降する傾向があります。製品のエアゾールは中味が見えませんが金属銅の分散性を格段に向上させる必要があり、これに工夫を要しました。



使用例

100cc の小さい容量ですので広い面積の施工には適していませんが。建築現場・分野では今まで光触媒が不可能であったシーリングの表面仕上げや足場解体時のタッチアップ塗装におおいに威力を発揮すると考えています。

UVカット機能もありますのでシーリングのかび予防に加えて寿命を延ばすことが可能です。



酸化タングステン採用タイプは微弱光でもよく反応しますので耐水性の高さも相まって浴室の壁面、天井、換気ログリル棟の長期間の防カビ、消臭に威力を発揮します。



変わった用途としてはテレビやパソコン画面のホコリ防止に活用できます。これは光触媒が水分を吸収する働きとナフィオンの導電性の相乗効果によります。

降雨時だけでなく乾燥時にもセルフクリーニング性能が発揮できる証拠でもあります。

お問い合わせは(株)ケミカル・テクノロジー代理店の