

紫外線防止塗料

紫外線（UV）吸収コート剤

ガラスやプラスチックの表面に塗布することにより、紫外線（UV）を吸収する透明な塗膜を形成します。



株式会社エコツー技術研究所

紫外線吸収（UV）コート剤のご紹介

当社の紫外線吸収（UV）コート剤は、ガラスやプラスチックの表面に塗布することにより、紫外線（UV）を吸収する透明な塗膜を形成します。

太陽光に含まれる紫外線をガラス面で吸収し、室内、車外、ショーウィンドウなどの内部への紫外線を遮断します。

これにより紫外線による身体への悪影響や、基材などの劣化を防止します。

紫外線吸収（UV）剤は、地球環境に優しい、エコ商品／機能性コート剤です。

特 徴 ・ 構 成

1. 特徴・構成

- ・ UV吸収コート剤に含まれる紫外線吸収剤は、UV吸収性能が高いベンゾフェノン系有機系吸収剤と、耐久性の高い無機化合物を使用しております。バインダーには、水溶性のアクリルシリコンエマルジョンを使用しております。このため、塗膜は、耐候性・耐久性が優れており、長期間に渡り、紫外線の吸収・遮蔽の効果を永続的に発現します。

UV吸収コート剤は溶性コート剤ですので、コート剤の希釈、塗装器具の洗浄が容易です。

2. 塗膜性能

- ・ 耐用年数 : 10年
- ・ 可視光透過率 : 80%以上
- ・ 紫外線カット率 : 95%以上

3. 用途

- ・ ビル・工場・家屋・自動車・電車の窓ガラス
- ・ 天窓・温室などの天井ガラス
- ・ 車庫・アーケードの天井プラスチック
- ・ ショーウィンドウ
- ・ 看板・ポスターの褪色の防止
- ・ 木材・白木の劣化防止

4. 作業方法

- ・ 塗装方法は、スプレーガン方式、スポンジ・ナプキン方式によって、塗膜の形成が容易にできます。