

水性光触媒塗料／ニューコート エーピー アウトワン

外装用

NU-COAT AP OUT-1

アバタイト光触媒二酸化チタンコート

セルフクリーニング効果により、 いつまでも美しい外観を保ちます



安全性

簡単施工

工期削減

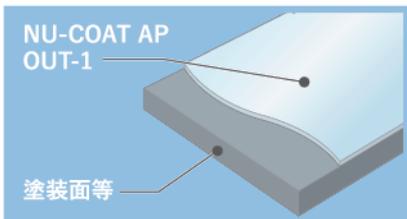
低価格

施工が易しい1工程タイプの光触媒塗料 ◆ 専用プライマーの必要なし ◆ 塗り替え時も特別な下地調整要らず

■ 工法

塗装面等に塗布

※淡色から中間色まで推奨



塗装面等



■ 施工手順

スプレー塗布のみ

※施工後約3時間で乾燥(20℃)

※周辺をしっかりと養生してください

■ 梱包(可能塗布面積)

1ℓボトルあたり
約100㎡分



■ 色

セミクリア

(無色で表面のツヤが若干落ちる)
仕上がり

■ 主な採用実績



千葉大学(医病)病棟・母子センター棟
【施工面積】14,000㎡
【施工時期】平成22年1月～平成23年2月

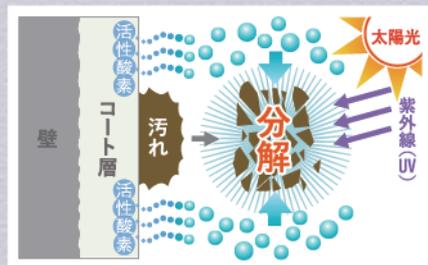


京都大学宇治職員宿舎
【施工面積】5,300㎡
【施工時期】平成24年3月

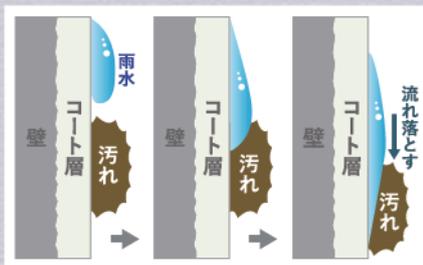
光触媒とは

二酸化チタンに紫外線が当たることにより起こる「光触媒」作用とは、有害化学物質を分解・無害化することができます。また、光触媒コーティング面が親水性(撥水性の逆)になるため、雨が当たると重力により外壁等に付着している汚れを洗い流します。

■ 分解作用



■ 親水性作用



■ 光触媒塗料の5つのメリット

美観

空気浄化

セルフクリーニング機能

メンテナンス費用軽減

快適な室内空間

アバタイトと光触媒の複合化

アバタイト: 歯の主成分のひとつで、細菌やウイルスなどのタンパク質やアンモニア、窒素酸化物、アルデヒド類などを吸着し、また抗菌力にも優れた物質です。

複合化: 光触媒の元となる二酸化チタンの回りにアバタイトを被覆しており、夜間など光が当たらない時でもアバタイトが物質を吸着。光が当たるとアバタイトが吸着した物質を二酸化チタンが分解します。

アバタイト光触媒の優位性

無機質であるアバタイトがスプレーとなり、二酸化チタンが基材に直接触れないため、基材自体をおかすことはありません。従来、光触媒のコーティングには二酸化チタンと保護層の2工程が必要でしたが、アバタイト光触媒は1工程でのコーティングが可能になり、光触媒コーティングの作業が容易で作業効率のアップにつながりました。