

可視光対応 水性光触媒塗料／ニューコート エーピー インファイブ

内装用

NU-COAT AP IN-5

アパタイト光触媒二酸化チタンコート

空気中の浮遊菌や有害物質、
不快な臭いなどを分解し、
快適な室内空間をつくります。



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

塗装面や
クロスに塗布

※淡色から濃色まで塗装可能

NU-COAT AP
IN-5

塗装面やクロス等

■ 梱包 (可能塗布面積)

1ℓボトルあたり
約100㎡分



■ 色

セミクリア

■ 主な採用実績



イオンモール内 タリーズコーヒー
【施工面積】300㎡
【施工時期】平成20年10月



兵庫県有馬温泉 ねぎや陵楓閣
【施工面積】100㎡
【施工時期】平成20年4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、雨があ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。

■ 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

■ 室内における有用性

光が空気中の浮遊菌やシックハウス症候群の原因ともされる有害物質を分解し、安心した暮らしを維持します。また、不快な臭いやタバコの臭いなども分解するため、快適な室内空間で過ごせます。

■ 効果

抗菌、抗ウイルス、防臭、
消臭(トイレ、タバコ、ペット、ノネナール(老人臭))、
シックハウス対策、空気浄化

■ おすすめ施工場所例

病院、介護施設、保育園、幼稚園、トイレ、
ホテルの客室、車内など

アパタイトと光触媒の複合化

アパタイト: 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パ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パタイトが物質を吸着。光が当たるとアパタイトが吸着した物質を二酸化チタンが分解します。

アパタイト光触媒の優位性

無機質であるアパ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、アパタイト光触媒は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。