

TITANIUM®

farby fotokatalityczne

Nareszcie mamy produkt skutecznie usuwający alergeny!

Z mediów: „Szacuje się, że w ostatniej dekadzie liczba alergików wzrosła dwukrotnie. Objawy astmy ma prawie co czwarte dziecko i co szósty dorosły. Prawdopodobnie w bardzo krótkim czasie nie będzie rodziny, której ten problem nie dotknie. Chociaż najczęściej na alergię narażone są dzieci, należy pamiętać, że można się uczulić w każdym wieku oraz, iż jest to choroba dziedziczna.”

Przez wniesienie do pomieszczeń mieszkalnych nowo zakupionych wykładzin, mebli, elementów stolarki budowlanej (okna, drzwi) wprowadzamy dodatkowe zanieczyszczenia różnymi związkami chemicznymi wydzielającymi się z tych przedmiotów. Pomimo, że zazwyczaj (ale nie zawsze!) są to ilości dopuszczalne przez przepisy i nie powinny stanowić zagrożenia to u osób wrażliwych mogą wywołać różne reakcje alergiczne.

Działania, które warto podjąć, nawet jeśli nie jesteśmy jeszcze uczuleni, to ograniczanie dostępu do potencjalnych alergenów. W krajach, w których technologia powłok fotokatalitycznych jest bardziej popularna i doceniana (np. Japonia), w nowo wyposażanych wnętrzach ze ścianami i sufitami pokrytymi farbami fotokatalitycznymi stosuje się na kilka dni przed zasiedleniem intensywne doświetlenie pomieszczeń w celu wyeliminowania resztek substancji z otoczenia. Dopiero po kilku dniach takiego „czyszczenia” wprowadza się mieszkańców.

W pierwszym kontakcie z tymi farbami użytkownik może nie zdawać sobie sprawy z ich specjalnych właściwości, ponieważ ze względu na wygląd i sposób zastosowania nie różnią się od tradycyjnych farb dostępnych na rynku. Jednak ich szczególne właściwości ujawniają się w trakcie ich użytkowania. Dzięki zastosowaniu fotokatalizatora: następuje: oczyszczanie powietrza ze szkodliwych oparów i gazów, ograniczenie rozwoju bakterii i pleśni, czynne samooczyszczanie powierzchni, dezodoryzacja (usuwanie nieprzyjemnych zapachów).

Rodzina TITANIUM® składa się z czterech farb do zastosowań tradycyjnych i specjalnych. Pierwszą z nich jest odporna na szorowanie farba TITANIUM® IN. Stosuje się ją do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Kolejnym produktem jest TITANIUM® FA – silikatowa farba przeznaczona do malowania elewacji budynków. Pozostałe przeznaczone są do celów profesjonalnych – LX (szpitale) i DR (budownictwo drogowe).

Czym różni się farba fotokatalityczna od innych farb reklamowanych jako antyalergiczne?

Wiele wyrobów na rynku promowanych jest jako produkty antyalergiczne. Zazwyczaj są to wyroby, których działanie „antyalergiczne” sprowadza się wyłącznie do tego, że same nie zawierają składników wywołujących uczulenia. Ale tylko farby fotokatalityczne TITANIUM® zawierają składniki działające skutecznie przeciw różnego rodzaju alergenom, aktywnie je usuwając.

Dlaczego alergikom są polecane farby fotokatalityczne?

Poza typowymi właściwościami dekoracyjnymi produkty te cechuje zdolność ograniczania rozwoju wszelkiego rodzaju drobnoustrojów. Ponieważ te farby nie zawierają biobójczych środków chemicznych, dlatego same nie stanowią źródła uczuleń. Fotokatalizator zawarty w tych produktach jest całkowicie obojętny dla zdrowia. Pewne jego odmiany stosowane są nawet w kosmetykach.

Dla dociekliwych – czyli jak to działa.

Farby fotokatalityczne wykazują wysoką skuteczność w usuwaniu zanieczyszczeń miejskich i przemysłowych, takich jak: dym tytoniowy, tlenki siarki i węgla (czad), tlenki azotu, opary rozpuszczalników (alkohole, węglowodory: nafta, benzyna) oraz neutralizują uciążliwe zapachy (np. kuchenne). W wyniku przebiegu procesu fotokatalitycznego, zachodzącego w obecności światła i tlenu (zawartego w powietrzu), zanieczyszczenia atmosferyczne, stykając się z pomalowanymi powierzchniami, ulegają utlenieniu przekształcając się w substancje nieszkodliwe dla zdrowia. Zjawisko zachodzi pod wpływem zarówno światła słonecznego, jak i sztucznego.



www.titanium-tech.pl

czystość i zdrowie