



*dla rodziny
dla radości życia
dla Ciebie*

TITANIUM

farby fotokatalityczne



czystość i zdrowie

TITANIUM

farby fotokatalityczne

*Pomagają chronić Twój dom
przed zgubnym wpływem
alergenów, wirusów i bakterii.*



czystość i zdrowie

Farby fotokatalityczne to produkty od lat stosowane w najlepiej rozwiniętych krajach na świecie, którym szczególnie bliska jest dbałość o zdrowie i środowisko. Proces fotokatalityczny, zachodzący w obecności światła i tlenu (zawartego w powietrzu), powoduje, że zanieczyszczenia atmosferyczne, stykając się z pomalowanymi powierzchniami, ulegają utlenieniu. Oto cała magia. Teraz i my możemy cieszyć się tą technologią czystości.

Więcej informacji: tel. 91 462 1020 lub e-mail: pigment@pigment.inet.pl

www.titanium-tech.pl

Czym są produkty fotokatalityczne?

Z wyglądu i w sposobie stosowania nie różnią się od typowych materiałów malarskich. Dają gładkie, trwałe, białe lub barwne, odporne na zmywanie powierzchnie. Przeznaczone są do malowania ścian i sufitów wewnątrz (IN, LX) lub na zewnątrz pomieszczeń (FA, DR).

Wyjątkowe zalety wyrobów fotokatalitycznych ujawniają się w czasie eksploatacji pomieszczeń lub budynków.:

Usuwać zanieczyszczenia

O zaletach samooczyszczania pomalowanych powierzchni fasad budynków nie trzeba przekonywać. Estetyczny, czysty wygląd pozostaje dłużej niż na ścianach pokrytych tradycyjnymi farbami. Odnawianie powierzchni trzeba przeprowadzać rzadziej, co obniża koszty eksploatacji i zmniejsza uciążliwości związane z pracami remontowymi.

Usuwać nieprzyjemne zapachy

Wiele pomieszczeń związanych jest ze stałą obecnością zapachów, często dość nieprzyjemnych. Zastosowanie powierzchni pokrytych wyrobami fotokatalitycznymi znacząco ogranicza uciążliwość związane z tymi zapachami.

Oczyszczają powietrze

Skutecznie usuwają z otaczającego powietrza zanieczyszczenia miejskie i przemysłowe, np. dym tytoniowy, spaliny, opary rozpuszczalników.

Ograniczają rozwój bakterii i pleśni

Zanieczyszczone mikroorganizmami powierzchnie stanowią zagrożenie dla przebywających wśród nich ludzi. Roztocza, bakterie i pleśnie gromadzą się na ścianach i w wyposażeniu pomieszczeń. Skutkiem tego są astmy, uczulenia, infekcje, a artykuły spożywcze szybciej ulegają zepsuciu.

Właściwości antyalergiczne

Działanie farb reklamowanych jako produkty „antyalergiczne”, sprowadza się zazwyczaj do tego, że same nie zawierają składników wywołujących alergię. Farby fotokatalityczne działają aktywnie, a nie zawierając biobójczych środków chemicznych same nie stanowią źródeł uczuleń.

Łatwe w stosowaniu

Nie wymagają stosowania specjalnych technologii lub sprzętu. Powłoki wykonuje się tradycyjnymi sposobami, przy użyciu pędzla, wałka lub natrysku.

TITANIUM IN

Fotokatalityczna akrylowa farba wewnętrzna

zmywalna o właściwościach antyalergicznych

- Wodorozcieńczalna farba akrylowa
- Do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.
- Odporna na zmywanie na mokro.
- Na różnorodne materiały budowlane: tynk, beton, cegły, gips, płyty kartonowo-gipsowe, tapety.
- Daje jednorodną, dobrze kryjącą, trwałą, matową powłokę.

Usuwanie nieprzyjemnych zapachów

Wiele pomieszczeń związanych jest ze stałą obecnością zapachów (kuchnie, stołówki), często dość nieprzyjemnych (palarnie). Zastosowanie powierzchni pokrytych wyrobami fotokatalitycznymi może znacząco ograniczyć uciążliwości związane z tymi zapachami.

Właściwości antyalergiczne

Wiele wyrobów na rynku reklamowanych jest jako produkty antyalergiczne. Zazwyczaj są to wyroby, których działanie „antyalergiczne” sprowadza się wyłącznie do tego, że same nie zawierają składników wywołujących alergię. Ale tylko nieliczne z nich zawierają składniki działające skutecznie przeciw różnego rodzaju alergenom. Farby fotokatalityczne TITANIUM® należą do tej nielicznej grupy. Usuwiają wszelkiego rodzaju drobnoustroje i chemiczne składniki zanieczyszczeń, a jednocześnie nie zawierając biobójczych środków chemicznych same nie stanowią źródła uczuleń.

Właściwości:

- do malowania: wałkiem, pędzlem lub natryskiem,
- czas schnięcia: ok. 2 godz.
- zalecana ilość warstw: 2-3,
- wydajność: 8-12 m²/litra,
- Atest Higieniczny PZH,
- opakowania: 5, 10 litrów



TITANIUM FA

Fotokatalityczna silikatowa farba fasadowa

- Wodorozcieńczalna farba silikatowa (krzemianowa).
- Do malowania elementów budowlanych wewnątrz i na zewnątrz.
- Na różnorodne materiały budowlane, jak: tynki mineralne i polimerowe (np. akrylowe), beton, mury z cegły.
- Daje jednorodną, dobrze kryjącą, matową powłokę.
- Farba zabezpiecza ściany zewnętrzne budynków przed wchłanianiem wilgoci.
- Tworzy warstwę charakteryzującą się bardzo wysoką paroprzepuszczalnością, zapewniającą swobodne przenikanie pary wodnej i usuwanie wilgoci przez powierzchnię, na której została zastosowana.
- Odporna na mycie i czynniki atmosferyczne.
- Zawiera środki zapobiegające rozwojowi grzybów i pleśni na powierzchni elewacji.

Usuwanie osiadających na powierzchniach zanieczyszczeń

O zaletach samooczyszczania pomalowanych powierzchni fasad budynków nie trzeba przekonywać. Estetyczny, czysty wygląd pozostaje dłużej niż na ścianach pokrytych tradycyjnymi farbami. Odnawianie powierzchni trzeba przeprowadzać rzadziej, co obniża koszty eksploatacji i zmniejsza uciążliwości związane z pracami remontowymi.

Właściwości:

- do malowania: wałkiem, pędzlem lub natryskiem,
- czas schnięcia: ok. 2 godz.
- zalecana ilość warstw: 1-2,
- wydajność: 8-12 m²/litra,
- Atest Higieniczny PZH,
- opakowania: 5, 10 litrów



TITANIUM LX

Fotokatalityczna farba lateksowa

bakteriobójcza

- Wodorozcieńczalna farba lateksowa.
- Odporna na szorowanie na mokro.
- Do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń szczególnie narażonych na zabrudzenia i z tego powodu często wymagających zmywania oraz powierzchnie narażone na częsty kontakt z wilgocią: łazienki, ściany wokół basenów, kuchnie.
- Daje gładką, dobrze kryjącą powłokę o wysokiej trwałości.
- Na różnorodne materiały budowlane, jak: tynk, beton, cegły, gips, płyty kartonowo-gipsowe, tapety papierowe i z włókna szklanego.
- Odporna na środki dezynfekcyjne.

Ograniczanie rozwoju bakterii i pleśni

Zanieczyszczone mikroorganizmami powierzchnie stanowią zagrożenie dla przebywających wśród nich ludzi. Roztocza, bakterie i pleśnie gromadzą się na ścianach i w wyposażeniu pomieszczeń. Skutkiem tego są astmy, uczulenia, infekcje, a artykuły spożywcze szybciej ulegają zepsuciu. Farby fotokatalityczne usuwają wszelkiego rodzaju drobnoustroje lub ograniczają znacząco ich rozwój.

Farba TITANIUM LX zawiera dodatkowo nanocząstki srebra, które nadają produktowi właściwości bakterio- i grzybobójcze. W odróżnieniu od innych produktów fotokatalitycznych nie wymaga ciągłego naświetlania w celu aktywacji. Silne działanie bakteriobójcze oraz grzybobójcze zachodzi przy oświetleniu, ale działa również w całkowitej ciemności.

Właściwości:

- do malowania: wałkiem, pędzlem lub natryskiem,
- czas schnięcia: ok. 2 godz.
- zalecana ilość warstw: 1-2,
- wydajność: 8-12 m²/litra,
- Atest Higieniczny PZH,
- opakowania: 5, 10 litrów



TITANIUM DR

Fotokatalityczna farba silikatowa

dla budownictwa komunikacyjnego

- Wodorozcieńczalna farba silikatowa (krzemianowa).
- Do malowania elementów budowlanych wewnątrz i na zewnątrz.
- Do zabezpieczania powierzchni konstrukcji betonowych, ceramicznych i polimerowych przed szkodliwymi oddziaływaniami środowiska (wody z solami odladzającymi, związków siarki, dwutlenku węgla).
- Umożliwia odparowanie wody z betonu.
- Na różnorodne materiały budowlane, jak: tynki mineralne i polimerowe (np. akrylowe), beton, mury z cegły.
- Daje jednorodną, dobrze kryjącą, matową powłokę.
- Tworzy warstwę charakteryzującą się bardzo wysoką paroprzepuszczalnością, zapewniającą swobodne przenikanie pary wodnej i usuwanie wilgoci przez powierzchnię, na której została zastosowana.

Wyrób posiada Aprobatę Techniczną IBD i M nr AT/2009-03-2501.

Właściwości:

- do malowania: wałkiem, pędzlem lub natryskiem,
- czas schnięcia: ok. 12 godz.,
- zalecana ilość warstw: 2,
- wydajność: 8-12 m²/litra,
- Atest Higieniczny PZH,
- opakowania: 10 litrów





czystość i zdrowie

Niniejsza broszura zawiera tylko ogólne informacje o wyrobach fotokatalitycznych TITANIUM®. Przed malowaniem należy zapoznać się z instrukcjami stosowania zamieszczonymi w kartach katalogowych. Karty te zawierają dokładne opisy produktów, sposoby przygotowania powierzchni do malowania oraz warunki i sposoby użycia. Ewentualne reklamacje będą rozpatrywane wyłącznie w oparciu o te instrukcje.

TITANIUM

TITANIUM TECH Photocatalytic Products System

www.titanium-tech.pl

Dystrybutor