

2016-10-25

## Wysoka ochrona UV jasnych, przeświecających farb

G+1 0

Zainteresowany? Poproś o ofertę!

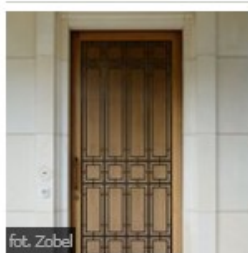


Zowo-tec® 421 Lasur UV+ zawiera wysoką dawkę absorberów promieniowania UV i zmiataczy wolnych rodników.

### ZOBACZ RÓWNIEŻ:

reklama oknoAd

- Jubileuszowa Loteria promocyjna.
- Window Expert
- RenoMatic Light. Brama garażowa z uchwytem do obsługi ręcznej od 1690 zł (bez VAT).
- Dobry Montaż
- Nowość! Innowacyjne kości zgrzewne od Metal-Plast



Absorber UV powoduje selektywne odfiltrowanie szkodliwego promieniowania UV ze spektrum światła słonecznego i przekształca je w nieszkodliwe promieniowanie ciepłe.

Istotne znaczenie dla trwałości powłoki mają nie tylko czynniki związane z drewnem, konstrukcją oraz warunkami pogodowymi, lecz także wybrany odcień farby. Klasyfikacja systemów powlekania w odniesieniu do oczekiwanych interwałów konserwacji została określona przez niemiecki związek producentów okien Verband Fenster + Fassade w arkuszu informacyjnym VFF HO.01.

W przypadku farb przeświecających widoczny jest tu problem jaśniejszych odcieni, które zostały zaklasyfikowane jako nieodpowiednie do zastosowania w miejscach bezpośrednio narażonych na działanie warunków atmosferycznych. Przyczyną takiej klasyfikacji jest zwykle niewystarczająca ochrona UV tych odcieni ze względu na ich niewielką pigmentację.

Promieniowanie UV oraz tlen w zasadniczym stopniu przyczyniają się do uszkodzenia niezabezpieczonych powłok i powierzchni drewnianych. Dzieje się tak ze względu na utleniające procesy wolnorodnikowe. Konieczne jest ich zminimalizowanie, tak aby zapewnić trwałość elementów konstrukcyjnych. Akrylowe i poliuretanowe środki wiążące na bazie wody, stosowane w produkcji okien i drzwi, nie przyczyniają się do tego, ponieważ przepuszczają promieniowanie UV. W przypadku wielu systemów powierzchnie drewniane i powłoki chronione są tylko przez pigmenty. Działają one na zasadzie absorbowania lub odbijania szkodliwego promieniowania UV.

### » Dodatkowa ochrona jasnych odcieni przed słońcem

Zowo-tec® 421 Lasur UV+ zawiera wysoką dawkę absorberów promieniowania UV i zmiataczy wolnych rodników. Absorber UV powoduje selektywne odfiltrowanie szkodliwego promieniowania UV ze spektrum światła słonecznego i przekształca je w nieszkodliwe promieniowanie ciepłe. Zmiatacze wolnych rodników powodują wstrzymanie wolnorodnikowych procesów rozkładu, co zapewnia dodatkowe działanie ochronne. Dzięki temu produkt może być stosowany w obszarze zewnętrznym nawet jako lakier bezbarwny. Warunkiem jest zastosowanie w powłoce nadającego kolor środka gruntującego.

### » Jasne odcienie farb można zaklasyfikować do kategorii odcieni średnich

W równej mierze możliwe jest zastosowanie Zowo-tec® 421 Lasur UV+ z dodatkiem pigmentu. Specjaliści do spraw powłok z Worms polecają taki sposób postępowania zwłaszcza w przypadku jasnych odcieni, takich jak klon czy sosna. W rozumieniu klasyfikacji odcieni farby, określonej w arkuszu informacyjnym VFF HO.01, dodatkowa ochrona UV zapewniona przez pigment powoduje zmianę klasyfikacji odcienia z „jasnego” na „średni” lub też zmianę oczekiwanych interwałów konserwacji z poziomu „nieodpowiedniego” na „odpowiedni”. Ponadto produkt Zowo-tec® 421 Lasur UV+ wyróżnia się innymi zaletami, takimi jak wczesna odporność na sklejanie się powłok, wysoka odporność na gradobicie, przezroczystość i czystość barw.

1

Lubię to!

Udostępnij

Kontakt do redakcji oknonet.pl

Red.: [Łukasz Chruszcz](#)

e-mail: [lukasz.ch@oknonet.pl](mailto:lukasz.ch@oknonet.pl)



Red.: [Tomasz Pepek](#)

e-mail: [tomasz@oknonet.pl](mailto:tomasz@oknonet.pl)

