

Zdrowsze życie: redukcja emisji formaldehydu w mieszkaniach

Aqua PF-430-Pigment- & Isolierfüller ^[iac]



Jak ograniczyć stężenie formaldehydu w domu?

Propozycją firmy Remmers, służącą poprawie zdrowotnych warunków życia w mieszkaniach, jest udoskonalony skład bardzo dobrego wypełniacza pigmentowego Aqua PF-430 do kryjącego malowania elementów drewnianych stosowanych we wnętrzach.

Czym jest formaldehyd?

Formaldehyd jest bezbarwnym gazem o ostrym zapachu. Zawartość formaldehydu w powietrzu wewnętrznym, głównie w pomieszczeniach mieszkalnych, jest zwykle znacznie wyższa niż w powietrzu zewnętrznym. Formaldehyd jest klasyfikowany w UE jako „prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi”, a znajduje się niestety w wielu produktach codziennego użytku.

Główne źródła formaldehydu

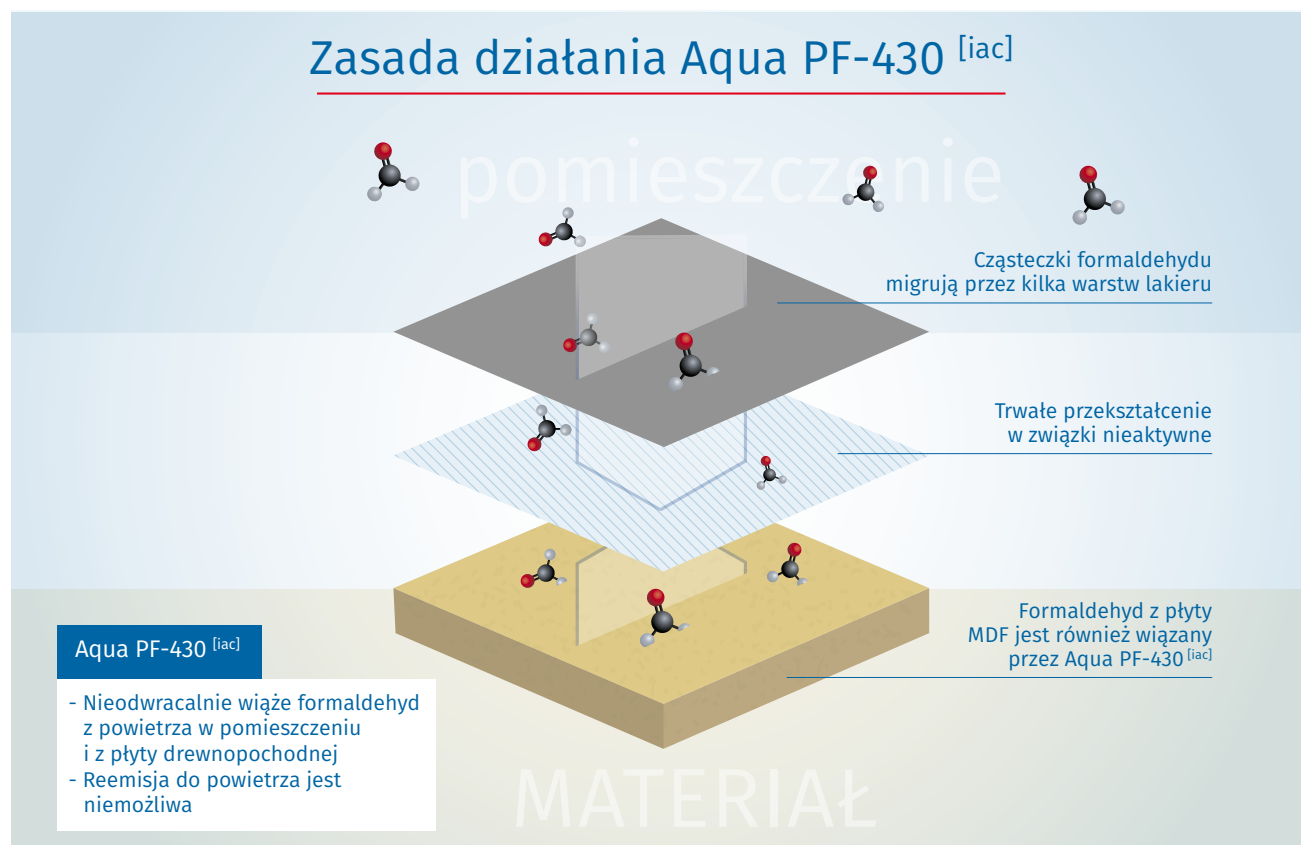
Głównymi emiterami formaldehydu są materiały drewnopochodne, pianki izolacyjne, wełna mineralna, tekstylia i dywany, dym tytoniowy, środki dezynfekujące i kosmetyki.

Jak działa formaldehyd?

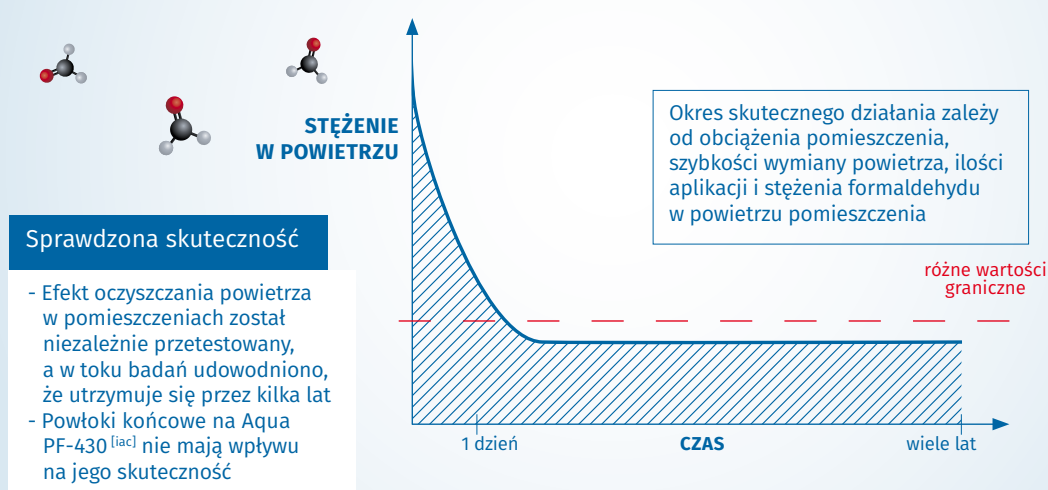
Wskutek zsumowania emisji formaldehydu z powyższych źródeł często dochodzi do przekroczenia dopuszczalnych wartości progowych. Formaldehyd jest szkodliwy dla zdrowia. Oprócz tego, że jest sklasyfikowany jako „prawdopodobnie rakotwórczy u ludzi”, jego uwolnienie może powodować alergie, podrażnienie dróg oddechowych i oczu, bóle głowy, nudności i zmniejszenie zdolności koncentracji.

Redukcja formaldehydu za pomocą Aqua PF-430^[iac]

Aplikowany natryskowo wypełniacz Aqua PF-430^[iac], mający zdolność wiązania formaldehydu, znacząco obniża zawartość tego związku w powietrzu wewnętrznym. Aqua PF-430^[iac] wiąże formaldehyd bez możliwości ponownej emisji do pomieszczenia.



Działanie w czasie



Zalety w skrócie

- Trwała redukcja stężenia formaldehydu w powietrzu w pomieszczeniach
- W przypadku materiałów drewnopochodnych, pokrytych Aqua PF-430^[iac] redukcja emisji może być trwała
- Wypełniacz natryskowy można pokrywać dowolnymi powłokami (np. farbą Colorlack); Częsteczki formaldehydu są tak małe, że mogą migrować przez kilka warstw farby
- Formaldehyd jest związany nieodwracalnie. Ponowna emisja do powietrza w pomieszczeniu nie jest możliwa.
- Działanie Aqua PF-430^[iac] zostało niezależnie przetestowane: ustalono, że utrzymuje się ono przez kilka lat (czas skutecznego działania zależy od wielkości malowanej powierzchni w stosunku do kubatury pomieszczenia, współczynnika wymiany powietrza i ilości aplikacji).
- Wyszuszone powłoki malarskie nie różnią się od tych z konwencjonalnych materiałów powłokowych: należy chronić drogi oddechowe podczas szlifowania, zachować ostrożność podczas kontaktu z farbą i jej utylizacji.

Aqua PF-430-Pigment- & Isolierfüller [iac]

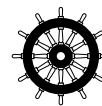
Bardzo łatwy do szlifowania, trudnopalny, jednoskładnikowy wypełniacz pigmentowy z efektem oczyszczania powietrza w pomieszczeniu - z Aqua VGA-485 działa jako wypełniacz izolacyjny

Obszary stosowania:	- Do przygotowywania kryjąco pigmentowanych powłok lakierniczych - Do litego drewna i materiałów drewnopochodnych - Do mebli i elementów zabudowy wewnątrz - Do zabudowy sklepów i stoisk targowych - W połączeniu z Aqua VGA-485: do drewna o dużej zawartości garbników, oraz do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych - Do lakierowania barwnego w połączeniu z bezbarwną powłoką nawierzchniową (do podrzędnych elementów budowlanych) - Jako warstwa szczepna na płytach GFK
Właściwości:	- Oczyszczanie powietrza w pomieszczeniach [iac]: trwale zmniejsza zawartość formaldehydu w powietrzu w pomieszczeniu - Materiał jednoskładnikowy - proste i ekonomiczne stosowanie - Bardzo dobra zdolność wypełniania, i krycia - Wysoka stabilność - Szybkie schnięcie - Nikły zapach - Doskonała szlifowalność - Trudnopalność 2K-Ready: dalsze zwiększenie efektu izolacyjnego poprzez dodanie 2% Aqua VGA-485, bez stosowania izocyjanianów
Certyfikaty/normy kontrolne:	- Certyfikat badania typu WE, moduł B (certyfikat IMO) - Badanie emisyjności LZO: redukcja emisji formaldehydu
Aplikacja / wskazówki wykonawcze	- Natrysk airless: Dysza: 0,23 – 0,28 mm, ciśnienie materiału: 80 – 120 bar - Natrysk airmix: Dysza: 0,23 – 0,28 mm, ciśnienie materiału: 80 – 100 bar - Pistolet kubetkowy: Ciśnienie powietrza: 1,2 – 2,0 bar Dysza: 2,0 – 2,5 mm, ciśnienie powietrza: 2,0 – 3,0 bar
Zużycie:	około 120 – 150 ml/m ² na jedną warstwę
Dalsza obróbka:	Po około 2 godz.: (wartości sprawdzone w praktyce w temp. 20°C i przy 65% (w.w.p.). Pyłosuchość: po około 45 minutach



Opcjonalne produkty systemowe	Nr art.
Aqua TL-412	(2372)
Aqua CL-440	(3802)
PUR CL-240	(1965)
Aqua V-490	(1939)
UMA-824	(3249)
Aqua CL-445	(3796)

Ilość na palecie	96	22
Jednostka opakowaniowa	5 l	20 l
Kod opakowania	05 wiadro blaszane	20 wiadro blaszane
Nr art.		
3265	biały	■
3269	czysta biel (RAL 9010)	■
3267	jasne kolory niestandardowe*	■



Właściwości Aqua PF-430-Pigment- und Isolierfüller [iac]



Oczyszczające działanie
na powietrze w pomiesz-
czeniach



Produkt jednokomponentowy:
prosta i wydajna aplikacja



Wypełniacz pigmentowy 1K
o wysokiej podatności
na szlifowanie



Bardzo wysoka zdolność
wypełniania i krycia



Wypełniacz izolujący:
stosowanie razem z Aqua
VGA-485



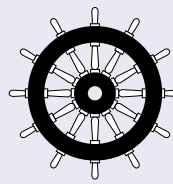
Wysoka stabilność,
szybkie schnięcie



Większe bezpieczeństwo
zadowolonych Klientów



Nikły zapach, trudnopalność
i światłotrwałość



0736/2022
USCG-Nr.:
164.112/EC0736/116531-00



Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Aktualnie obowiązująca karta danych technicznych jest prawnie relevantna. Możliwe są odchylenia kolorystyczne. Kontakt: www.remmers.pl