Placówki objęte najnowszymi przepisami

Żłobki

Przedszkola

2015

Szkoły podstawowe

Licea, gimnazja, uczelnie

2018

Domy spokojnej starości

Szpitale, gabinety lekarskie

2020

Oraz dostępny od dzisiaj w waszych domach !

2023

Gama ondipur

Doskonale oczyszczająca

Łatwa w nakładaniu

- Doskonale gładka
- Bardzo dobrze kryje
- Nie wymaga poprawek
- Dwie warstwy jednego dnia
- Produkt wodny

Wielofunkcyjne zastosowanie

- Farby do wewnątrz na ściany i sufity
- Dostępne w aspekcie matowym i satynowym
- Dostępne we wszystkich kolorach
- Opakowania 3L i 12L

Łatwa w konserwacji

- Warstwa zmywalna (satyna)
- Gładka w dotyku

Ondipur Mat

Wydajność 10 do 12 m²/L na warstwę

Wielofunkcyjna farba akrylowa do wewnątrz w pracach nowych i konserwacyjnych o aspekcie matowym. Dzięki innowacyjnym pigmentom ONDIPUR MAT wychwytuje i niszczy formaldehyd z otoczenia, który emitują użyte do budowy materiały budowlane, meble, wykładzina, panele i przedmioty codziennego użytku. W rezultacie wyraźnie polepsza się jakość powietrza we wnętrzu.

Połysk: BS 85° < 1

2 klasa odporności na szorowanie na mokro wg normy PN-EN 13 300.

Ondipur Satin

Wydajność 10 do 12 m²/L na warstwę

Wielofunkcyjna farba akrylowa do wewnątrz w pracach nowych i konserwacyjnych o aspekcie satynowym. Dzięki innowacyjnym pigmentom Ondipur Satin wychwytuje i niszczy formaldehyd z otoczenia, który emitują użyte do budowy materiały budowlane, meble, wykładzina, panele i przedmioty codziennego użytku. W rezultacie wyraźnie polepsza się jakość powietrza we wnętrzu.

Połysk: BS 60° : 12 - 14

1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg normy PN-EN 13 300.

ZOLPAN

www.zolpan.pl • www.tokato.pl

Gama Ondipur

A gdyby tak farba mogła oczyścić powietrze ?

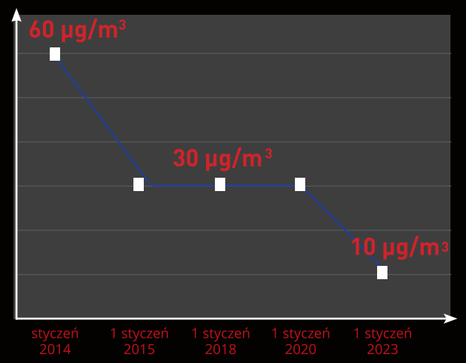
ZOLPAN

TOKATO sp. z o.o.

Jakie są nowe przepisy dotyczące jakości powietrza wewnątrz?

Od 2015 roku, obowiązek kontroli powietrza wewnątrz będzie obejmował pomieszczenia skupiające większą ilość osób na dłuższy czas. Te ograniczenia będą dotyczyły 3 substancji: benzenu, CO_2 i formaldehydu.

Wartości dla formaldehydu



cofrac ESSAIS

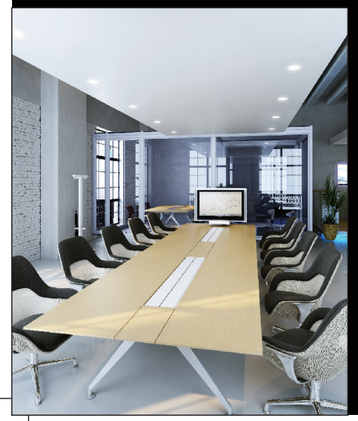
Pomiary będą wykonywane przez organizacje akredytowane przez COFRAC*. Instytucje kontrolujące będą wymagały podania rezultatów.

Wartości dla formaldehydu:
- 2015 = 30 µg/m³
- 2023 = 10 µg/m³

Od 2015 roku, jeśli wartość > 100 µg/m³, dokonywane będą następujące czynności:
- ostrzeżenie
- ekspertyza zwalniająca
- kontrola za 2 lata

*COFRAC – Francuskie stowarzyszenie akredytujące

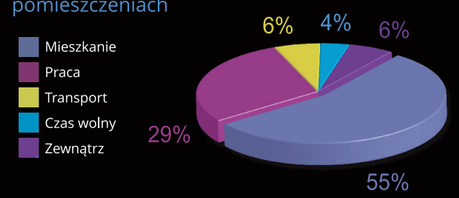
Do czego dążą te zmiany?



100% zamkniętych pomieszczeń jest skażonych zawartością formaldehydu

90% czasu spędzamy w pomieszczeniach zamkniętych: mieszkania, biura, przedszkola, szkoła, transport, itp.

Procentowe rozłożenie czasu w zamkniętych pomieszczeniach

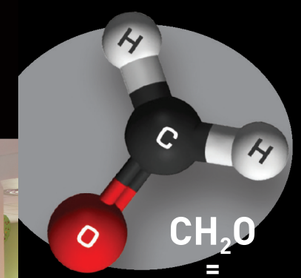


Skąd bierze się formaldehyd?

Formaldehyd emitowany jest przez użyte do budowy materiały budowlane (pokrycia ścienne, lakiery, kleje) meble i przedmioty codziennego użytku, wykładziny, plastiki, panele, itp.

1 – Pokrycia ścienne
2 – Materiały budowlane
3 – Krzesła, stoły
4 – Sufit
5 – Podłoga

Formaldehyd – co to takiego ?



CH_2O = **Formaldehyd**

Formaldehyd jest gazem:
- bezbarwnym
- bezzapachowym
- niewidzialnym dla oka
- lotnym

Jego szkodliwość objawia się w:
- astmie
- zapaleniu błony śluzowej nosa
- rozdrażnieniu
- alergiach

Formaldehyd jest sklasyfikowany jako C.M.R. (Rakotwórczy, Mutagenny i Toksyczny)

CH_2O = Innowacyjna farba

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĄTRZ – niszczy CH_2O* – ZOLPAN

*Formaldehyd

Nowa generacja aktywnych farb dla doskonałego wykończenia

Gama ondipur
Doskonale oczyszczająca

A+ | EU Ecolabel www.ecolabels.fr | COV <1g/L

* Wyłącznie biały

W jaki sposób funkcjonuje innowacyjne działanie ondipur?

ondipur

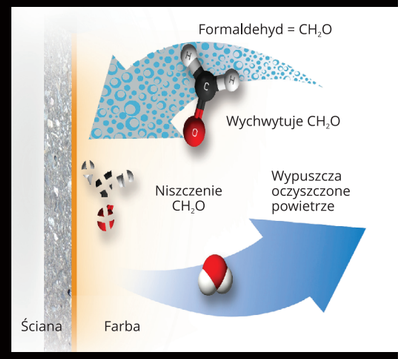
Poprawia jakość powietrza wewnątrz

- Główny składnik Ondi Pur wychwytuje i niszczy wszystkie aldehydy, w tym formaldehyd (CH_2O) obecne w powietrzu i które wchodzą w kontakt z farbą
- Zawartość VOC (Lotnych Związków Organicznych) w Ondi Pur jest bardzo mała:

  < 1g/L – biały

  < 5g/L – bazy mat i satyna

  (1) Lotne Związki Organiczne



ondipur

Redukuje do 80% zawartości formaldehydu

- Gwarantuje skuteczność potwierdzoną w praktyce i w laboratorium [2]
- Skuteczna od momentu wyschnięcia
- Trwała, nie traci swoich właściwości
- Przewidywany okres użytkowania: 7 lat (ze względu na istniejące zakażenia)
- Nieszkodliwa w użytkowaniu
- Nie emituje substancji niebezpiecznych

[2] Laboratoria CERTECH i TERA ENVIRONNEMENT ze względu na normę ISO 16000

ondipur

Uczestniczy w ekologicznej koncepcji budynków

Kryterium jakości powietrza wewnątrz stanowi jeden z motywów branych pod uwagę w przypadku wybieralności prac w budynkach o wysokiej jakości środowiskowej, tj HQE.

HQE ASSOCIATION | A+ | EU Ecolabel www.ecolabels.fr | COV <1g/L

* Wyłącznie biały

ondipur

Testuje swoją skuteczność na dłuższą metę

Zolpan jest partnerem firm tj. BOIS i Armines (Francuskie Centra Szkoleniowe) w ramach prac wykonywanych na dłuższy okres czasu. Celem tej operacji jest określenie, w warunkach realnych, skuteczności Ondi Pur oraz jego wpływu na jakość powietrza wewnątrz.

Partnerzy projektu: BOIS P.E. | ARMINES | MINES Alès