

RUBIO® MONOCOAT: EKOLOGICZNE PRODUKTY, KTÓRE SĄ BEZPIECZNE ZARÓWNO DLA UŻYTKOWNIKA JAK I ŚRODOWISKA

Wszyscy pracownicy Rubio® uwielbiają drewno. Celem produktów Rubio® Monocoat jest podkreślenie jego urody, a także zapewnienie mu ochrony, by jak najdłużej cieszyło nasze oczy. Robimy wszystko, by zachować naturalny wygląd i fakturę drewna.

**0%
VOC**

Rubio® Monocoat, pierwszy olej, który nie zawiera VOC (0%)

Kiedy opracowywaliśmy recepturę pierwszego oleju Rubio® Monocoat, a było to trzy lata przed wprowadzeniem regulacji dotyczących VOC, bardzo ambitnie podeszliśmy do kwestii emisji szkodliwych oparów podczas nakładania produktu. Postanowiliśmy, że nasz olej nie będzie się charakteryzował niską zawartością lotnych związków organicznych, ale że nie będzie ich zawierał w ogóle.

Olej Rubio® Monocoat działa poprzez wiązanie molekularne. To oznacza, że można w nim wyeliminować wszystkie niebezpieczne składniki, jednocześnie nie obniżając standardów jakościowych. Z dumą możemy stwierdzić, że od samego początku nasze wymogi dotyczące emisji szkodliwych związków były bardziej surowe niż te ustanowione prawem w 2010 roku.

Co to jest VOC?

VOC to angielski skrót oznaczający lotne związki organiczne, czyli substancje chemiczne, które podczas nakładania oleju dostają się do atmosfery. Określenie „organiczne” odnosi się do ich składu chemicznego, a „lotne” do faktu, że podczas schnięcia produktu przechodzą w postać pary lub gazu.

Dlaczego są szkodliwe?

Korzystanie z produktów, które zawierają VOC powoduje uwalnianie oparów, które są szkodliwe zarówno dla ludzi jak i środowiska. Nadmierny kontakt z VOC może wywołać reakcje alergiczne, powodować problemy z oddychaniem i drażnić oczy. Ponadto substancje te mają wpływ na warstwę ozonową i potęgują efekt cieplarniany. Nic zatem dziwnego, że w tej kwestii podjęto działania prawne.

Pomimo tego, że wykazano szkodliwe działanie VOC, producenci nie chcą całkowicie zrezygnować z ich stosowania. Obniżają jedynie zawartość VOC do minimalnego, dopuszczalnego poziomu. Przyczyną takiego stanu rzeczy jest fakt, że VOC w znacznym stopniu wpływają na skuteczność tradycyjnych produktów do drewna. Zasada działania Rubio Monocoat opiera się na wiązaniu molekularnym, rewolucyjnej technologii, która pozwala na wyeliminowanie z produktu szkodliwych czynników z jednoczesnym zapewnieniem jego bezkonkurencyjnej jakości.

Rubio® EasyBond klej do parkietu: bez zmiękczaczy i bez VOC (0%)

Kiedy w 2016 pracowaliśmy nad klejem do parkietów Rubio® EasyBond również postanowiliśmy wykorzystać jedynie te składniki, które nie szkodzą człowiekowi i środowisku. Klej Rubio® EasyBond nie zawiera żadnych rozpuszczalników i w związku z tym nie jest szkodliwy dla środowiska. Produkt nie zawiera również izocyjanianów, co oznacza, że ryzyko podrażnienia skóry i wystąpienia reakcji alergicznej jest minimalne. Resztki kleju po wyschnięciu można łatwo usunąć z wiadra, które nadaje się do recyklingu.



Certyfikaty międzynarodowe

Nasza dbałość o zrównoważoną przedsiębiorczość znajduje swoje odbicie w certyfikatach jakimi nasze produkty zostały uhonorowane przez liczne, niezależne instytucje międzynarodowe. Oto lista najważniejszych certyfikatów jakie nam przyznano:

› Eurofins Indoor Air Comfort Gold

przez kogo przyznana? Rubio Monocoat jest pierwszą w sektorze zabezpieczania drewna firmą, która uzyskała certyfikat Eurofins Indoor Air Comfort Gold. Nadana etykieta pozwala na kontynuowanie naszego motto o propagowaniu produktów bezpiecznych dla środowiska. Sygnatura Eurofins Indoor Air Gold to znak, że Rubio Monocoat dba o jakość powietrza i zdrowy tryb życia.



› 0% VOC

przez kogo przyznana? Niezależne laboratorium (Ecca), które poddało nasze produkty testom chromatografii gazowej, by ocenić poziom VOC w danym produkcie.



które produkty RMC otrzymały to wyróżnienie? Ten znak jest prezentowany w katalogu obok produktów, którym etykieta została przyznana.

› Etykieta A+

przez kogo przyznana? Francuską instytucję prawną, która mierzy zawartość VOC w produktach i nadaje im oznaczenia od A+ (najniższa emisja) do C (najwyższa emisja).



które produkty RMC otrzymały to wyróżnienie? Ten znak jest prezentowany w katalogu obok produktów, którym etykieta została przyznana.

› Ü Label – DiBt

przez kogo przyznana? Niemiecki niezależny instytut testujący emisję oparów uwalnianych w produktach przemysłowych stosowanych we wnętrzach. Oznaczenie to jest obowiązkowe w przypadku wszystkich produktów używanych w miejscach publicznych takich jak gabinety lekarskie, szpitale, biura i sklepy.



które produkty RMC otrzymały to wyróżnienie? Ten znak jest prezentowany w katalogu obok produktów, którym etykieta została przyznana.

› Certyfikat FR - BFL-S1

Nasz ograniczający palność system olejowania RMC FR Oil został poddany testom zgodnie z następującymi standardami: EN 13501-1, EN ISO 11925-2 i EN ISO 9239-1. Uzyskanie klasy Bfl s1 było pierwszym. Certyfikat klasy B to najwyższa klasa reakcji na ogień jaką kiedykolwiek otrzymał system olejowania. Oznaczenie s1 odnosi się do ilości wydzielanego dymu podczas pożaru i stwierdza, że ilości te są niewielkie. Już na etapie opracowywania produktu bardzo zależało nam na uzyskaniu takiego rezultatu.



› Test ognioodporności na zabezpieczonej płycie MDF

Test został przeprowadzony na płycie MDF o klasie odporności B-s1, d0, pokrytej warstwą zabezpieczającą Rubio Monocoat. Test przeprowadzono zgodnie z europejską normą EN 13501-1. W niniejszej normie wykorzystano metody badania reakcji na ogień materiałów budowlanych zgodnie z: EN 13823 (oddziaływanie termiczne pojedynczego płonącego przedmiotu) oraz EN ISO 11925-2 (badanie przy działaniu pojedynczego płomienia). W wyniku przeprowadzonych testów stwierdzono, że płyta MDF zabezpieczona zarówno olejowoskiem Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector jak i Rubio Monocoat Oil Plus 2C, nie traci ognioodporności w klasie B-s1.



› Norma EN 71-3 dot. bezpieczeństwa zabawek

To europejska norma dotycząca migracji określonych niebezpiecznych pierwiastków, takich jak bar, kadm, rtęć etc. w różnego rodzaju zabawkach. Decyzja ta oznacza, że drewno zabezpieczone RMC Oil Plus 2C lub RMC Hybrid Wood Protector jest bezpieczne dla dzieci. Podobnie, deski do krojenia, blaty kuchenne, blaty stołów etc. zabezpieczone RMC Oil Plus 2C są odpowiednie do domowego użytku i bezpieczne.



› M1

Celem tej klasyfikacji jest propagowanie produkcji i użytkowania materiałów budowlanych o niskiej emisji. Klasyfikacja prezentuje wymagania dotyczące emisji w materiałach stosowanych w miejscach pracy i domach mieszkalnych z uwzględnieniem jakości powietrza we wnętrzach. M1 oznacza niską emisję.

