

Skuteczność potwierdzona w praktyce

Liczne korzyści wodorozcieńczalnych lakierów

Celem Grupy ICA było i jest połączenie innowacyjności, doskonałej jakości i ograniczanie negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Wyznawana filozofia skoncentrowała dążenia grupy do produkcji lakierów wodorozcieńczalnych i utwardzanych promieniami UV (wodnych lub rozpuszczalnikowych) na długo jeszcze przed tym, jak zrodziła się aktualna wrażliwość na problemy związane z ochroną środowiska.



ICA zawsze zwracała szczególną uwagę, aby chronić człowieka mającego styczność z lakierami podczas pracy, jak również wszystkie osoby przebywające wśród przedmiotów, które wykończone są powłokami lakierniczymi. Dzięki innowacyjnym badaniom laboratorium Grupy ICA, opracowana została bogata gama lakierów wodorozcieńczalnych do wnętrz, których cechy można doskonale porównać z klasycznymi lakierami na bazie rozpuszczalnika. Grupa ICA wspiera i przekonuje swoich

klientów w zmianach z lakierów rozpuszczalnikowych na produkty wodne. Eksperti z laboratorium, wraz z wykwalifikowanym zespołem wsparcia technicznego, służą klientom swoim doświadczeniem, oferując im innowacyjne i wydajne produkty, które dają doskonałe rezultaty estetyczne i zapewniają krótkie czasy cykli produkcyjnych. Wśród lakierów wodorozcieńczalnych można rozróżnić produkty jedno- i dwuskładnikowe. Produkty pierwszej grupy są szczególnie polecane do zastosowań prostych, praktycznych i tanich, są bowiem zawsze gotowe do użycia, łatwe do aplikacji i to, co najważniejsze ekonomicz-

nie, zawsze można użyć ponownie wcześniej niewykorzystany produkt.

Druga grupa lakierów wodnych wymaga tworzenia mieszanek z wykorzystaniem katalizatora. Lakiery te są szczególnie zalecane do wykańczania wyrobów wymagających wysokiej odporności chemicznej i dużej twardości powierzchni. Dwuskładnikowe lakiery wodne Grupy ICA odznaczone zostały przez Wspólnotę Europejską znakiem LIFE, który przyznawany jest firmom za wysoką innowacyjność technologiczną i dążenie do ochrony środowiska naturalnego. Aby scharakteryzować najważniejsze zalety lakierów wodnych, należy wymienić przede wszystkim:

- Zdrowsze warunki pracy
- Łatwość nakładania
- Wszechstronność
- Jakość i doskonałe rezultaty estetyczne
- Doskonała fizyczno-chemiczna odporność wykończenia
- Rozcieńczanie wodą
- Wyższa wydajność przy nakładaniu
- Mycie maszyny za pomocą wody
- Niższy koszt składek ubezpieczeniowych

Grupa ICA zawsze była wrażliwa na kwestie ochrony środowiska. Z tego powodu na przestrzeni lat mocno angażowała się w opracowywanie lakierów na bazie wody. Dzisiaj gama oferowanych przez nią produktów jest w stanie zaspokoić wszystkie potrzeby klientów w różnych sektorach. Wśród szerokiej gamy oferowanych lakierów znajdują się produkty wodorozcieńczalne do drewna, szkła i parkietów.

Wodorozcieńczalne lakiery do zastosowań zewnętrznych to rozwiązania o skuteczności potwierdzonej w praktyce. Produkty te cieszą się zasłużonym uznaniem

ze względu na liczne korzyści, takie jak: zmniejszenie emisji rozpuszczalników do atmosfery, krótki czas obróbki, doskonałą elastyczność i wytrzymałość powłoki lakieru na zmiany temperatury i warunków atmosferycznych, możliwość nakładania kolejnych powłok oraz brak samozapłonu mgły natryskowej. Bez względu na koszt surowców przy opracowywaniu nowych formuł wykorzystuje się wszystkie zdobycze technologii zapewniające trwałość produktów lakierniczych. To wyzwanie stymuluje naukowe podejście laboratoriów Grupy ICA, która przy prowadzeniu badań nad swoimi produktami stosuje również innowacyjne programy symulacyjne pozwalające sprawdzić wytrzymałość powłoki przez poddawanie wyrobów cyklowi przyspieszonego starzenia. W ostatnich latach zdobycze nanotechnologii przyczyniły się do dalszej poprawy chemicznych i fizycznych właściwości powłok lakierniczych. Producenci starają się w szczególności osiągnąć wysoką twardość i odporność na zarysowania, ścieranie, uderzenia i działanie agresywnych czynników zewnętrznych, nie tracąc przy tym

przejrzystości, która w przypadku lakierów do drewna jest cechą nadrzędną. Aktualna gama wodorozcieńczalnych lakierów do zastosowań zewnętrznych zapewnia doskonałą i długotrwałą ochronę stolarki i wydobywa ponadczasowe piękno drewna. Laboratorium Badań i Rozwoju Grupy ICA opracowało nową linię farb do stolarki zewnętrznej z PVC. Są to produkty doskonałej jakości gwarantujące odpowiednią przyczepność, ochronę i piękno.

Warto wyróżnić linię produktów Iridea Water-Based, która obejmuje wodorozcieńczalne produkty bezbarwne i pigmentowane, których właściwości fizykochemiczne i estetyczne w niczym nie odbiegają od tradycyjnych rozpuszczalnikowych powłok poliuretanowych, a których dodatkową zaletą jest niska zawartość lotnych związków organicznych (LZO) wynosząca 3-7% względem 55-75% w przypadku tradycyjnych produktów na bazie rozpuszczalników. Cykle lakiernicze na bazie wody umożliwiają zatem przestrzeganie obowiązujących norm, zapewniając jednocześnie tak samo doskonałe rezultaty estetyczne i jakościowe jak

w przypadku cykli rozpuszczalnikowych. Produkty Iridea Water-Based zostały stworzone w trosce o nasze środowisko.

Trend ekologiczny wymagający świadomej ochrony zdrowia pracowników i klientów końcowych nakazuje, aby produkty wykańczane były w sposób bezpieczny dla środowiska i ograniczający do minimum emisję rozpuszczalników (zarówno w czasie lakierowania, jak i schnięcia produktu). Grupa ICA, dzięki doświadczeniu i determinacji, nie zrezygnuje z głównego założenia, jakim jest ochrona środowiska, nie tracąc nic z jakości produktu. ■

www.italcolor.pl