

Produkty dla przemysłu meblarskiego od firmy IVM Chemicals Sp.z o.o. ● ● ●

## Uniwersalne wodne produkty ILVA

Produkty rozcieńczalnikowe szybko i z powodzeniem zastąpione zostały wodnymi lakierami UV. Przede wszystkim za sprawą wyższej produktywności, jak i z konieczności dostosowania poziomów emisji LZ0 do standardów emisyjnych.

Opr. Alicja Bagnucka-Rief



Wodne produkty UV dają możliwość wyeliminowania ze środowiska lakierniczego związków lotnych. Fot. IVM



Wodne produkty UV zyskują coraz większe grono użytkowników nie tylko ze względu na aspekt środowiskowy, ale również na małą szkodliwość dla pracowników zaangażowanych w cykl lakierniczy. Fot. IVM

Wodna technologia UV marki ILVA nadaje się do zastosowania we wielu segmentach produkcji drzewnej, w szczególności przy produkcji mebli. Lakerowanie mebli składanych, realizowane w systemach bezbarwnych otwarto- i zamknięto-porowych, w systemach kryjących w efekcie matowym i połyskowym, nie stanowi przy zaawansowaniu technologicznym produktów marki ILVA żadnego problemu.

Dodatkowo wiele z oferowanych rynkowi cykli respektuje surowe wymagania dotyczące odporności powłok, wzorowane na opornościach określanych przez światowych potentatów meblowych.

### Ułatwienia stosowania i dopracowanie cyklu

Marka ILVA ma długą historię wytwarzania wodnych produktów UV, potwierdzając wielostronność ich zastosowania w różnorodnych cyklach aktualnie funkcjonujących na rynku.

- Dysponujemy wiedzą, jak przygotować surowiec – zarówno drewno, MDF, czy okleiny syntetyczne – tę wiedzę przekazujemy użytkownikom naszych produktów. Posiadamy szeroką gamę odpowiednio dobranych bejc – odpornych zarówno na działania UV, jak i kompatybilnych fizyko-chemicznie z tym typem produktów UV. Dysponujemy różnymi izolantami i primerami do właściwego przygotowania powierzchni czy to pod względem adhezji, czy zabezpieczenia wypełnienia. Wsłuchujemy się w badania laboratoryjne R&D IVM Chemicals skupia się na sta-

łej modyfikacji oferty produktów lakierniczych w zależności od oczekiwań konkretnego użytkownika i na dostosowaniu indywidualnych parametrów aplikacyjnych takich jak np. stabilność lepkości aplikacyjnej, zdolność szlifowania, przejrzystość, zdolność odpowietrzania powłoki czy szybkość schnięcia fizycznego oraz reaktywność. Zwłaszcza te ostatnie cechy są istotne dla użytkowników z racji na możliwość zwiększenia prędkości posuwu linii i jednoczesnego ograniczenia zużycia energii – mówi Agnieszka Holly, dyrektor generalny z firmy IVM Chemicals Sp. z o.o., dystrybuującej markę ILVA.

### Aspekt odpornościowy

Marka ILVA oferuje w swojej gamie produktów wodnych UV zarówno cykle wielowarstwowe, jak i produkty podkładowe z lakierami nawierzchniowymi w wersji bezbarwnej i barwionej. W zależności od efektu końcowego prezentuje produkty jedno- i dwuskładnikowe, od cykli przemysłowych ogólnego zastosowania, po cykle wysokojakościowe wymagające specyficznych własności.

### Lakerowanie powierzchni mebli wystawionych na intensywne użytkowanie – blaty stołów i biurek

- W cyklu wielowarstwowym bezbarwnym na szczególną uwagę zasługuje lakier TU5/2303, który dzięki swoim wysokim parametrom odpornościowym doskonale sprawdza się przy lakierowaniu blatów stołów i biu-

rek. Produkt ten jest odporny na zarysowania według normy PN-EN 438-2, a odporność na płyny według normy PN-EN 12720 potwierdzają badania Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu. Produkt ze względu na swoją wszechstronność może być stosowany zarówno na podłożu otwarto- jak i zamknięto-porowym. Do cyklu lakierowania stołów o najwyższej odporności w efekcie otwarto-porowym proponujemy produkt nawierzchniowy HU-M5A064, na którym również przeprowadzono badania potwierdzające jego najwyższe właściwości. Warto podkreślić, że są to produkty jednoskładnikowe. Specyfiką takich cykli jest ich wymięta przejrzystość. Oba produkty wodne UV należą do grupy szybko schnących, mogą być suszone w liniach typu AQUADRY i MOS – dodaje Agnieszka Holly.

### Lakerowanie frontów mebli nowoczesnych, mebli kuchennych i łazienkowych w wysokim połysku

- Coraz częściej stosowane na rynku polskim są lakiery wodne UV w wysokim połysku – 100 gloss do aplikacji natryskowej, w pełni nadające się do polerowania. Miłośnikom mebli wykonanych w drewnie litego lub w okleinach naturalnych pragniemy zaoferować produkty zdolne wydobyc i podkreślić piękno naturalnego tworzywa. Nasze lakiery w wodnej technologii UV z powodzeniem zastępują konwencjonalną technologię rozcieńczalnikową oraz rozcieńczalnikową UV. Produkty wodne UV w wysokim

Sprzedaż i Serwis Sp. z o.o.

IMA



### Program Sprzedaży:

- okleiniarki wąskich płaszczyzn jedno- i dwustronne
- centra obróbcze sterowane CNC
- linie do produkcji mebli
- linie do produkcji płyty komórkowej
- prasy membranowe firmy Wemhioner

ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. (061) 286 47 00, fax (061) 286 47 11  
e-mail: [ima@ima-polska.pl](mailto:ima@ima-polska.pl)  
[www.ima-polska.pl](http://www.ima-polska.pl)

IMA  
POLSKA

## NIEZAWODNY LAKIER SCHODOWY ROSNER 2 K-DD

### WŁAŚCIWOŚCI:

- UNIWERSALNOŚĆ STOSOWANIA ZARÓWNO JAKO PODKŁAD I NAWIERZCHNIA
- WYGODNA ŻYWOTNOŚĆ MIESZANKI
- KRÓTKI CZAS SCHNIĘCIA
- WYJĄTKOWA ELASTYCZNOŚĆ POWŁOKI
- ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA ŚCIERANIE
- ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ WG NORM DIN – EU
- ODPORNOŚĆ CHEMICZNA 1 B



### PRODUCENT

MIPA AG | AM OBEREN MOOS 1 | D-84051 ESSENBACH | [www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)

### PATNERZY HANDLOWI

Wilamowski & Syn Warszawa	22 633 50 12	608 309 299
KLEJBER Piaski	81 582 28 64	501 049 598
KLEJDOM Jawor	76 870 22 19	602 496 208
KLEJDREW Krajenka	67 263 81 62	604 504 962
STOLMAT Opole	77 474 28 97	601 966 101
KLEJSTOL Kalisz	62 760 32 46	605 310 785
KLEJTECH Wadowice	33 876 12 28	600 417 523
WEKTOR Wejherowo	58 672 15 89	501 397 873

## „CYTAT”

Sektorem podstawowym, do którego dedykowane są produkty szybkoschnące są producenci mebli seryjnych różnorakiego przeznaczenia, gdzie dodatkowo istotnym jest – wzmiankowany już uprzednio - aspekt braku emisji ciągłej z elementu polakierowanego. Oferowane przez markę ILVA lakiery pozwalają na dużą redukcję kosztów procesu lakierniczego - bez absolutnie żadnego uszczerbku zarówno dla stopnia odporności fizyko-chemicznej powłoki, jej przejrzystości i wysokiego aspektu estetycznego.



Lakierowanie mebli składanych, realizowane w systemach bezbarwnych otwarto- i zamknięto-porowych, w systemach kryjących w efekcie matowym i połyskowym nie stanowi przy zaawansowaniu technologicznym produktów marki ILVA żadnego problemu. Fot. IVM

połysku oferujemy zarówno w wersji bezbarwnej HUM5A15A oraz pigmentowanej WUM5A17A, która może służyć jako baza do tworzenia innych kolorów według potrzeb klienta. Dla zapewnienia maksymalnej odporności i wydajności przy polerowaniu, wodne produkty UV w połysku proponujemy w wersji dwuskładnikowej. Produkty typu dual-cure mogą być aplikowane na liniach dotychczas pracujących na lakierach rozcieńczalnikowych – wszędzie tam, gdzie istnieją systemy suszące dające min. 30-35 minut flash-off w temperaturze 35-40°C – informuje Agnieszka Holly.

#### Lakierowanie parkietów i elementów schodów technologią natryskową

Wodne produkty UV znalazły również zastosowanie w sektorze lakierowania parkietów i schodów. Do lakierowania parkietów i schodów (zarówno elementów konstrukcyjnych: wangi i podstopnie, jak i same stopnie) za-

lecany jest cykl z użyciem podkładu i lakieru nawierzchniowego. Produkty te cechuje bardzo dobra odporność na użytkowanie typowe dla schodów. W ofercie znajdują się: podkład- TU412 i lakier nawierzchniowy 40 gloss TU5/4906.

#### Aspekt ekologiczny

Wodne produkty UV dają możliwość wyeliminowania ze środowiska lakierniczego związków lotnych. Tak więc czynnikiem decydującym o wyborze wodnego cyklu UV nie jest wysoka efektywność procesu lakierniczego (mówiąc o produktach do aplikacji natryskowej lub na polewarkach, nie mogących być produktami high-solid), ale stuprocentowy aspekt bezemisyjności. Wodne produkty UV zyskują coraz większe grono użytkowników nie tylko ze względu na aspekt środowiskowy, ale również na małą szkodliwość dla pracowników zaangażowanych w cykl lakierniczy. W wodnych lakierach UV proces rozcieńczania następuje głównie poprzez wodę. Pozwala to na wyeliminowanie problemów związanych z emisją rozpuszczalników do atmosfery i uniknięcie kosztownej gospodarki odpadami.

Przykładem myślenia o tak postrzeganej, świadomej odpowiedzialności za oddziaływanie na środowisko i ekonomii cyklu lakierniczego jest współdzia-

łanie pomiędzy marką ILVA a producentami wyspecjalizowanych urządzeń suszarniczych. Marka ILVA oferuje swoim odbiorcom produkty podkładowe i nawierzchniowe, które mogą być efektywnie suszone w systemach MOS, ACQUADRY i kombinowanych. Do standardu należą już produkty, których realny czas suszenia fizycznego to 3-4 minuty. Wskazuje to na wysoki poziom rozwoju wodnych technologii UV – dodaje Agnieszka Holly.

#### Aspekt kosztowy

-Wraz ze wzrostem częstotliwości stosowania wodnych produktów UV spada – wskutek rozwoju produktów – koszt lakieru; wysokim pozostaje niestety cena urządzeń (urządzeń aplikujących, suszących oraz emiterów) określana przez wąską grupę wyspecjalizowanych producentów. Produkty wodne utwardzane UV marki ILVA stanowią najwyższy poziom technologiczny osiągnięty przez branżę lakierniczą. Mottem działania marki ILVA jest „Odpowiedzialna technologia lakierowania drewna”. W praktyce przekłada się to na szczególne uwrażliwienie na potrzeby odbiorców. Oferujemy im dojrzały owoc naszych badań, testów i współpracy z branżą maszynową. Takie podejście czyni z nas partnera ze wszech miar wiarygodnego i solidnego – podsumowuje Agnieszka Holly.



#### CHESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?

IVM Chemicals Sp. z o.o.  
Karpin 1D, 05-252 Dąbrówka  
www.ilva.it ilva@ivmchemicals.pl  
Tel. +48 22 380 18 00, fax + 48 22 380 18 09



## MIĘDZYNARODOWY SAŁON KOMPONENTÓW, POŁPRODUKTÓW I AKCESORIÓW DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO

PORDENONE TARGI  
WENECJA (WŁOCHY)  
17-20 PAŹDZIERNIKA  
2012

*ważne!!*

[www.exposicam.it](http://www.exposicam.it)



**Exposicam srl**  
Via G. Carducci, 12  
20123 Milano - Italy  
Tel: +39 0286995712  
Fax: +39 0272095158  
info@exposicam.it