

WODNE PRODUKTY UV MARKI ILVA



WODNE PRODUKTY UV MARKI ILVA:

- podkład biały, grubo powłokowy, szybkoschnący,
- konwertery białe - matowy i połyskowy, dualcure do tworzenia emalii pastelowych o wysokich parametrach odpornościowych,
- konwertery bezbarwne - matowy i połyskowy, dualcure do tworzenia emalii nasyconych o wysokich parametrach odpornościowych,
- wysokoodporny, certyfikowany przez ITD lakier bezbarwny matowy opcjonalnie używany jako wielowarstwowy - o wysokich parametrach odpornościowych, potwierdzonych certyfikatem ITD,
- wysokoodporny, certyfikowany przez ITD lakier bezbarwny półmatowy nawierzchniowy do zastosowania na blaty stołów i powierzchnie silnie użytkowane,
- nawierzchniowy lakier bezbarwny matowy o wysokiej odporności na żółknięcie i zmianę koloru.

Jakość i satysfakcja są gwarantowane przez **IVM Chemicals sp. z o.o.** - firmę należącą do **Grupy IVM**, jednej z wiodących grup w sektorze lakierów do drewna na świecie.



AN IVM CHEMICALS' BRAND

ivm Chemicals
technologia lakierów i polimerów



odpowiedzialna technologia
lakierowania drewna

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

Wodne produkty marki ILVA

Sprawdzone rozwiązania dla szerokiego spektrum odbiorców

Percepcja i powszechność zastosowania wodnych produktów UV są faktem. Jest to skutkiem dostępności odpowiednich technologii UV opartych na wodzie dla – z roku na rok – coraz większej liczby sektorów produkcji drzewnej. Autorami procesu poszerzania technologicznej oferty technologii UV opartej na wodzie są współpracujący ze sobą producenci maszyn i urządzeń aplikacyjnych oraz producenci lakierów.

Na dzień dzisiejszy czynnikiem decydującym o wyborze wodnego cyklu UV pozostaje wciąż jej bezemisyjność, nie tylko dająca ulgę w kosztach związanych z opłatami środowiskowymi, ale stanowiąca swoisty, znaczący czynnik marketingowy. Nie bez znaczenia jest tu też fakt, iż globalni wielcy producenci mebli i zarazem ich sieciowi sprzedawcy, uczynili z zastosowania takich technologii obowiązujący kanon, który w sposób istotny wpływa na świadomość konsumentów.



Wodną technologię UV marki ILVA można zastosować w prawie wszystkich segmentach produkcji drzewnej.

Płaszczyzny zastosowania produktów UV marki ILVA

Wodną technologię UV marki ILVA można zastosować w prawie wszystkich segmentach produkcji drzewnej, w której uwzględnia się proces uszlachetniania powierzchni drewna materiałami ciekłymi. Wyjątek stanowi tu produkcja krzesel oraz zewnętrznej stolarki otworowej, gdzie ze względu na przestrzenność elementów poddawanych lakierowaniu, nie opracowano jeszcze skutecznego i kosztowo uzasadnionego sposobu poddawania utwardzaniu promieniowaniem UV.

Kierunki rozwoju wodnych produktów UV

Aktualnie dostrzegalne są następujące współbieżne rodzaje intensywnie prowadzonych badań:

- po stronie producentów maszyn i urządzeń aplikacyjnych – implementacja technologii LED do przemysłowego lakiernictwa wyrobów z drewna oraz nowe rozwiązania w sferze aplikacyjnej, w celu podniesienia tzw. efektywności przenoszenia;
- po stronie producentów lakierów są to: prace nad skracaniem czasu schnięcia mokrych powłok, dostosowanie reaktywności do

stosowania lamp (tzw. lampy zimne) wymagających relatywnie niższego wydatkowania energetycznego oraz stałe poprawianie jakości materiałów lakierniczych pod kątem ich przejrzystości, odporności fizykochemicznych i innych istotnych parametrów.

We wszystkich powyższych działaniach aktywność marki ILVA jest znaczna dzięki współdziałaniu np. z producentami wyspecjalizowanych urządzeń suszarniczych i aplikacyjnych. Przykładem owego współdziałania jest obecność w ofercie marki ILVA produktów efektywnie suszonych w systemach MOS, ACQUADRY i kombinowanych, gdzie realny czas suszenia to 3-4 minuty.

Sektorem podstawowym, do którego dedykowane są produkty szybkoschnące są producenci mebli seryjnych różnorakiego przeznaczenia, gdzie dodatkowo istotnym jest aspekt brak 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.

Przykładowe zastosowanie wodnej technologii UV marki ILVA

Sektorom wykonującym powłoki kryjące na MHF, HDF czy okleinie papierowej dedykowane są różnorakie produkty – podkładowe i nawierzchniowe – pozwalające uzyskać dowolne wybarwienia z palety RAL/NCS zarówno w efekcie matowym, jak i połyskowym. Na szczególne podkreślenie zasługuje tu grupa produktów tzw. dual-cure, gdzie dzięki zastosowaniu utwardzania



Zastosowanie wodnych produktów UV staje się coraz bardziej powszechne.

poliizocjanowego uzyskujemy podwyższenie i tak wysokich już parametrów odpornościowych oraz – w przypadku produktów połyskowych – rewelacyjną polerowalność.

Wybrane produkty do realizacji cykli pigmentowanych

- **WJS3A02** – podkład biały, grubo powłokowy, szybkoschnący
- **WUM5A224** – konwerter biały, matowy, dual-cure do tworzenia emalii pastelowych o wysokich parametrach odpornościowych
- **HUM5A204** – konwerter bezbarwny, matowy, dual-cure do tworzenia emalii nasyconych o wysokich parametrach odpornościowych
- **HUM5A15A** – lakier bezbarwny, połyskowy dual-cure – opcjonalnie używany jako

konwerter do tworzenia emalii nasyconych – o wysokich parametrach odpornościowych

- **WUM5A017A** – lakier biały, połyskowy dual-cure – opcjonalnie używany jako konwerter do tworzenia emalii pastelowych – o wysokich parametrach odpornościowych

Powyższe produkty stanowią sprawdzoną technologicznie, odpowiedzialną ofertę dla sektorów produkcji mebli kuchennych, łazienkowych, frontów meblowych, mebli nowoczesnych, mebli dziecięcych i wszystkich innych, gdzie oczekiwana jest łatwość uzyskania trwałego i jakościowego efektu kryjącego. Produkty typu dual-cure mogą być aplikowane na liniach dotychczas pracujących na lakierach rozcieńczalnikowych – wszędzie tam, gdzie istnieją systemy suszące dające min. 8-30 minut flash-off w temperaturze 35-40°C.

Wybrane produkty do realizacji cykli bezbarwnych

- **TU5/2303** – lakier bezbarwny matowy – opcjonalnie używany jako wielowarstwowy – o wysokich parametrach odpornościowych, potwierdzonych certyfikatem ITD. Do zastosowania zarówno bezpośrednio na drewno, jak i na podkłady UV lub innej natury oraz na okleiny typu folia-finish
- **HUM5A064** – lakier bezbarwny półmatowy nawierzchniowy o wysokich parametrach odpornościowych, potwierdzonych certyfikatem ITD. Do zastosowania na blaty stołów i powierzchnie silnie użytkowane
- **HUM3A244** – lakier bezbarwny matowy nawierzchniowy o wysokich parametrach odpornościowych i niezwykle wysokiej odporności na żółknięcie i zmianę koloru. Do zastosowania na jasne gatunki drewna, drewno egzotyczne oraz do dodatkowego zabezpieczania powierzchni lakierowanych w kolorach kryjących

Produkty te mogą być stosowane w wielu sektorach produkcji meblarskiej: od lakierowania liniowego elementów profilowanych, po produkcję mebli dziecięcych, stołów, czy nowoczesnych mebli brylowych.

Na szczególne podkreślenie zasługują lakiery TU5/2303 i HUM5A064, które dzięki swoim wysokim parametrom doskonale sprawdzają się przy lakierowaniu blatów stołów i biurek, wykazując odporność na zarysowania według normy PN-EN 438-2, a odporność na płyny według normy PN-EN 12720 potwierdzoną badaniami Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu.

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. ■