

# Naturalny rysunek drewna

Linia produktów NATURAL EFFECT marki ILVA

Polska, jako jeden z największych europejskich eksporterów mebli, coraz częściej wykracza ponad swą stateczną – ponadczasową zdawałoby się – klasyczną stylistykę. Dzisiaj trudno by nie znaleźć polskiego producenta nieoferującego rynkowi wyrobów odznaczających się nowatorskim designem – dotychczasowo kojarzonych z meblami produkowanymi raczej we Włoszech czy Skandynawii.



Jak obecnie postrzega się meble nowoczesne? Dominuje oszczędność formy konstrukcji, ze starannie dobranymi okuciami i uchwytyami, pełna paleta żywych, nasyconych kolorów, a także zestawienia kontrastowych, ale niezwykle naturalnie wyeksponowanych oklein.

Jakkolwiek zestawienia wydawałyby się szokujące, to mają one jeden zasadniczy charakter: zestawia się materiały odmienne w formie, strukturze i estetyce – jednak z zachowaniem ich oryginalności i naturalności. Przebija naturalna, dogłębnie surowa oryginalność tworzywa. Wizerunek mebli nowoczesnych wciąż się zmienia i dojrzewa, objawiając jednak wciąż silny stały rys: podkreślenia naturalnego piękna tworzywa, którym zasadniczo jest drewno odważnie łączone z metalem, szkłem, kamieniem.

Płazczyzną spotkania możliwości polskiego producenta mebli nowoczesnych z estetycznymi wymogami wzornictwa podkreślającego naturalny rys tworzywa jest linia produktów NATURAL EFFECT marki ILVA – firmy od wielu dziesięcioleci nawiązywać do czoła najbardziej wyrafinowanym oczekiwaniom wymagającego, włoskiego rynku.

Najbardziej przykładowymi dla linii NATURAL EFFECT są:

- rozcieńczalnikowy, wielowarstwowy lakier TS18 do natrysku i polewania,
- rozcieńczalnikowy, wielowarstwowy lakier UV TE616 do nakładania na walcach,
- wodny, wielowarstwowy lakier HMM5A-237 do natrysku.

Wspólną cechą produktów tej linii jest ukazywanie naturalnego rysunku drewna oraz podkreślenie jego struktury (porowatość, linia usłojenia). Dodając do tego głęboko matowy aspekt uzyskujemy wrażenie surowości drewna, będącego jednak w pełni zabezpieczonym warstwą lakierniczą.

Lakiery TS18 (rozcieńczalnikowy) i HMM5A237 (wodny) są preparatami dwu-

Tabela 1. Przykładowy cykl lakierowania rozcieńczalnikowym lakierem NATURAL EFFECT – TS18.

<b>MEBLE NOWOCZESNE</b>				
<b>Elementy konstrukcyjne mebli skrzyniowych, fronty, blaty stolików i ław z różnych gatunków drewna, w tym z gatunków egzotycznych</b>				
Cykl rozcieńczalnikowy, bezbarwny wielowarstwowy – efekt drewna naturalnego				
Opis cyklu:	System dwukrotnego nakładania wielowarstwowy lakieru NATURAL EFFECT			
Operacja	Produkt	Sposób aplikacji	Grubość warstwy w g/m <sup>2</sup>	Czas schnięcia
wielowarstwowy lakier NATURAL EFFECT	TS18, utwardzony 25% TX90, 1 warstwa	Natrysk, polewanie	100-120	minimum 2 godziny w tunelu na gorące powietrze
wielowarstwowy lakier NATURAL EFFECT	TS18, utwardzony 25% TX90, 1 warstwa	Natrysk, polewanie	100-120	minimum 18 godzin schnięcia w temperaturze pokojowej

Tabela 2. Przykładowy cykl lakierowania lakierem UV NATURAL EFFECT – TE616.

<b>MEBLE NOWOCZESNE</b>				
<b>Płaskie elementy konstrukcyjne mebli skrzyniowych, fronty, blaty stolików i ław z różnych gatunków drewna w tym z gatunków egzotycznych</b>				
Cykl UV na walce, bezbarwny wielowarstwowy – efekt drewna naturalnego				
Opis cyklu:	System dwukrotnego nakładania wielowarstwowy lakieru NATURAL EFFECT			
Operacja	Produkt	Sposób aplikacji	Grubość warstwy w g/m <sup>2</sup>	Utwardzanie
wielowarstwowy lakier UV NATURAL EFFECT	TE616, 1 warstwa	Nakładarka walcowa	4-8	1 lampa Hg
wielowarstwowy lakier UV NATURAL EFFECT	TE616, 1 warstwa	Nakładarka walcowa	4-8	1 lampa Hg

Tabela 3. Przykładowy cykl lakierowania wodnym lakierem NATURAL EFFECT – HMM5A237.

<b>MEBLE NOWOCZESNE</b>				
<b>Elementy konstrukcyjne mebli skrzyniowych, fronty, blaty stolików i ław z różnych gatunków drewna w tym z gatunków egzotycznych</b>				
Cykl wodny, bezbarwny wielowarstwowy – efekt drewna naturalnego				
Opis cyklu:	System dwukrotnego nakładania wielowarstwowy lakieru NATURAL EFFECT			
Operacja	Produkt	Sposób aplikacji	Grubość warstwy w g/m <sup>2</sup>	Czas schnięcia
wielowarstwowy lakier NATURAL EFFECT	HMM5A237, utwardzony 10% TXW08, 1 warstwa	Natrysk	60-80	minimum 1 godzina w tunelu na gorące powietrze
wielowarstwowy lakier NATURAL EFFECT	HMM5A237, utwardzony 10% TXW08, 1 warstwa	Natrysk	60-80	minimum 1 godzina w tunelu na gorące powietrze

składnikowymi, lecz o tak dobranym komponencie sieciującym, by optymalizować właściwości produktu, bez jednoczesnego wprowadzenia ograniczenia stosowania w postaci krótkiego czasu żywotności mieszanki lakierniczej.

Przy powszechnym stosowaniu oklein z gatunków nazywanych "egzotycznymi" produkty tej linii są tymi, które eliminują trudności częstego braku przyczepności, czy wysrebrzania się porów drewna.

Należy zaznaczyć, że uzyskany walor estetyczny powłoki zawsze idzie w parze z jej wysoką wartością użytkową w postaci znaczącej odporności na czynniki fizyczne i chemiczne.

Jak uwidoczniło w tabeli 1 – możliwe jest lakierowanie elementów płaskich poprzez polewanie – ze względu na długi czas żywotności mieszanki – możliwe jest także zastosowanie urządzenia jedno głowicowego.

Producentom posiadającym linie walcowe lub przynajmniej pojedynczą prostą nakładarkę walcową, marka ILVA oferuje możliwość



uzyskania tego efektu także w technologii UV – to jest z pominięciem długiego procesu schnięcia. Patrz tabela 2.

Klientom preferującym stosowanie technologii bezemisyjnych marka ILVA – oprócz produktu na walce, który umożliwia lakierowanie jedynie powierzchni płaskich – oddaje do dyspozycji dwuskładnikowy produkt wodorozcieńczalny (przykład w tabeli 3).

Oparcie produktu na wodnych dyspersjach nie powoduje szczególnego wydłużenia czasu schnięcia oraz nie rzutuje na odporności fizyko-chemiczne.

Doświadczenie i wiedza o rynku, tworzywie i technikach aplikacji zawarte w lakierach marki ILVA oraz doświadczenie IVM Chemicals gwarantują, że dla wielu nieosiągalna doskonałość wykonania mebli jest w zasięgu ręki. Życząc sukcesów we wdrażaniu i realizacji nowatorskiego designu polecamy naszym klientom wyjątkowe produkty linii NATURAL EFFECT. ■

**IVM Chemicals Sp. z o.o.**