



"VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o." sp.j.
93-438 Łódź, ul. Demokratyczna 117
tel. (42) 645 79 90; fax (42) 645 79 91
Regon 471455425 NIP 729-19-27-448

KARTA TECHNICZNA

HartzLack APU - 2 SuperSmoothFormula

1. Opis produktu i przeznaczenie:

APU-2 Professional SuperSmoothFormula jest ekologicznym dwuskładnikowym lakierem wodorozcieńczalnym na bazie dyspersji żywicy poliuretanowej z dodatkiem najwyższej jakości środków pomocniczych, przeznaczonym do lakierowania powierzchni drewnianych.

Obszar zastosowania lakieru to aplikacje wewnątrz pomieszczeń na powierzchnie podłogowe, takie jak: parkiet, mozaika i deska. Z powodzeniem lakier może być stosowany w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu. Nadaje się do pokrywania zarówno rodzimych gatunków drewna, jak i egzotycznych.

UWAGA: Przed lakierowaniem drewna egzotycznego i powierzchni korkowych zaleca się przeprowadzenie próby.

Lakier można również stosować na elementy drewniane mebli i stolarki.

Charakteryzuje go duża odporność na ścieranie i zwiększona elastyczność w porównaniu do lakierów rozpuszczalnikowych. Dodatkowo powłoka nie ulega żółknięciu pod wpływem światła.

Aplikację prowadzi się z łatwością, a cechą wyróżniającą produkt jest mało uciążliwy zapach. W celu zwiększenia komfortu użytkowania lakier sprzedawany jest w zestawie z odpowiednią ilością utwardzacza, wraz z filtrem, ochraniaczami na obuwie oraz instrukcją stosowania.

Pod lakier można stosować podkłady rozpuszczalnikowe na bazie nitrocelulozy, jak również podkłady wodne. W przypadku zastosowania podkładów na bazie nitrocelulozy lakier można nałożyć po całkowitym wyschnięciu podkładu.

Do wypełniania szczelin między klepkami poleca się stosować HartzLack A Extender, HartzLack Fugenfiller w połączeniu z odpowiednim pyłem drzewnym. Jako lakiery podkładowe poleca się stosowanie np. A Ground lub lakieru podkładowego rozpuszczalnikowego np. NC Ground lub NC EgzotenGround (na egzotyczne gatunki drewna). W celu wyrównania poprzedniej warstwy poleca się stosowanie APU Gel. Do pielęgnacji powłoki lakierowej zaleca się użycie HartzLain Polish w polysku lub półmacie w zależności od efektu zastosowanego lakieru.

2. Właściwości wyrobu:

MIERZONY PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA
1. Lepkość (kubek ISO dysza 4 mm)	30 - 60	[s]	PN-EN ISO 2431 (1999)
2. Gęstość, górna granica	1,025	[g/cm ³]	PN – EN ISO 2811-1 (2002)
Zawartość substancji nie lotnych	30%	[g]	PN-EN ISO 32-51;2004
3. Czas schnięcia w temp. 20 ± 2°C przy wilgotności wzg.55 ± 5%			
stopień 1	1 - 3	[h]	PN – 79 C – 81519 (1979)
stopień 3	3 - 10	[h]	
4. Ścieralność, min.		[kg/μm]	PN – 76 C – 81516

Metoda przesypowa Taber Test	ok.2,4 ok. 8,0	[mg]	(1976)
5. Twardość względna (Persoz) (120 µm na mokro), co najmniej,	120- 140	-	PN – EN ISO 1522 (2001)
6. Wygląd powłoki - efekt końcowy	połysk, półmat, mat		
7. Szlifowalność po czasie (w zależności od warunków)	ok. 8 - 10	[h]	-

Okres gwarancji: 6 miesięcy od daty produkcji.

Opakowania: Zestawy 2 kg i 5 kg (po połączeniu składnika A i B)

Wydajność: ok. 10 m²/l (w zależności od warunków zewnętrznych i zastosowanych narzędzi).

Przechowywać w temperaturze powyżej + 5°C do + 25 °C .

Uwaga: w wersji półmat występuje delikatna wypływka na powierzchni lakieru i/lub miękkie osad, co jest charakterystyczną cechą produktu i nie wpływa na jakość wyrobu. Przed zastosowaniem należy lakier dokładnie wymieszać, aż do całkowitego usunięcia wypływki i/lub osadu i homogenizacji układu.

3. Wskazania przy lakierowaniu:

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI PRZED LAKIEROWANIEM

1. Podłoża lakierowane powinny być gładkie, suche, czyste i pozbawione śladów tłuszczu lub innych substancji. Ubytki w podłożu należy wypełnić za pomocą HartzLack A Extender lub HartzLack Fugenfiller w połączeniu z odpowiednim pyłem.

2. Przed lakierowaniem całą powierzchnię należy pokryć lakierem podkładowym (np. HartzLack A Ground lub HartzLack NC Ground). W przypadku podkładu NC Ground odczekać do całkowitego odparowania rozpuszczalników – tj. ok. 4 – 6 h (20 °C, RH 50 %).

PRZYGOTOWANIE LAKIERU DO MALOWANIA

1. Składniki zestawu są w postaci gotowej do użycia. Nie wolno ich rozcieńczać ani łączyć z innymi lakierami.

2. Przed aplikacją lakier należy dokładnie wymieszać – do wymieszania wypływki i/lub osadu. Następnie połączyć składniki poprzez wlanie utwardzacza (składnika B) do kanistra z lakierem (składnikiem A), zamknąć szczelnie kanister i mieszać energicznie wstrząsając pojemnikiem przez 2 – 3 minuty. Po dokładnym wymieszaniu zamknięty kanister należy odstawić na min. 30 minut, a maks. 60 minut, aby składniki mogły przereagować.

Po upływie tego czasu należy lakier ponownie lekko wymieszać i przefiltrować przez dołączony do zestawu filtr do wiaderka. Lakier od tego momentu jest gotowy do użycia.

Wypływka na powierzchni lakieru jest jego charakterystyczną cechą.

LAKIEROWANIE

1. Aplikację prowadzić w temperaturze otoczenia 15 – 25°C (maksymalna wilgotność drewna – 12%, względna wilgotność powietrza około 50%). Lakier należy nakładać wałkiem (producent zaleca zastosowanie wałka do lakierów na bazie wody HartzLack Flutwickler).

2. Należy stosować szlifowanie między warstwowe w celu poprawienia przyczepności kolejnej warstwy lakierowej (za pomocą papieru o granulacji 180 – 240 lub siatki szlifierskiej o granulacji 120 - 140).

3. Pył dokładnie usunąć.

4. Kolejne warstwy nakładać w odstępach czasowych 8 - 10 godzin.

Czas schnięcia może ulec zmianie w zależności od temperatury otoczenia, wilgotności względnej powietrza, grubości warstwy lakieru, wentylacji pomieszczenia, a także zdolności wchłaniania przez drewno. Stanowczo należy unikać przeciągu podczas lakierowania i schnięcia lakieru.

5. Ostrożne użytkowanie powierzchni podłogowych jest możliwe po ok. 24 h od wymalowania ostatniej warstwy.

6. Pełne właściwości użytkowe lakier uzyskuje po upływie 10-14 dni od wymalowania ostatniej warstwy.

UWAGA: Do tego czasu nie należy myć podłogi na mokro ani przykrywać dywanem lub meblować.

7. Zalecana ilość warstw: 2 - 3.

8. Przygotowaną mieszankę należy zużyć w ciągu 4 – 6 godzin. Po upływie tego czasu mieszanka nie nadaje się do aplikacji. W przypadku przygotowania mieszanki lakierowej w innej, niż proponowane ilości, należy składnik A i B łączyć według proporcji: na 10 części wagowych składnika A przypada 1 część wagowa składnika B. Pojemniki z resztą komponentów należy bardzo dokładnie zakręcić.

9. Produkt jest kompatybilny z lakierem APU – 2 Professional oraz APU – 1 SuperSmoothFormula. Jest również kompatybilny z lakierem między warstwowym APU Gel.

Zalecany system lakierowania:

- wypełnienie ewentualnych ubytków i szczelin za pomocą A Extender, NC Fugenfiller lub HartzLack Easy Flex w połączeniu z odpowiednim pyłem drzewnym;

- nałożenie 1 warstwy lakieru podkładowego wodorozcieńczalnego lub rozpuszczalnikowego (np. A Ground lub NC Ground);

- aplikacja 2 – 3 warstw lakieru APU – 2 Professional SuperSmoothFormula (zamiennie z APU – 2 Professional lub APU – 1 SuperSmoothFormula), w miarę potrzeb nałożenie lakieru między warstwowego APU Gel.

ZALECENIA PODCZAS UŻYTKOWANIA

1. Należy unikać zanieczyszczeń w postaci piasku oraz obciążeń podkutym obuwiem.

2. Nogi stołów, krzeseł itp. powinny być zabezpieczone filcem.

3. Należy stosować odkurzacz ze specjalną końcówką do powierzchni lakierowych.

4. Do pielęgnacji stosować środki o neutralnym pH. Powierzchnię polakierowaną zmywać w taki sposób, aby pozostało jak najmniej wody ze środkiem myjącym. Producent zaleca stosowanie środka pielęgnującego HartzLain Polish w polysku lub półmacie w zależności od efektu zastosowanego lakieru.