



"VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o." Sp.k.
93-348 Łódź, ul. Demokratyczna 117
tel: (42) 645 79 90 | mobile: 600433990 | fax: (42) 645 79 91
www.hartzlack.pl e-mail: biuro@venga.pl
Regon 471455425 | NIP: 729-19-27-448 | KRS 0000984208

KARTA TECHNICZNA

HartzLack POLYURETHAN SUPER STRONG HS

1. Opis produktu i przeznaczenie:

HartzLack POLYURETHAN SUPER STRONG HS jest jednoskładnikowym rozpuszczalnikowym lakierem poliuretanowym, utwardzającym się wilgocią zawartą w powietrzu. Jest on przeznaczony do aplikacji na parkietach, schodach oraz innych powierzchniach drewnianych, narażonych na bardzo silne obciążenia mechaniczne. Charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na ścieranie, udarność oraz trwałością. Jest odporny na działanie wody, chemikaliów i olejów.

2. Właściwości wyrobu:

MIERZONY PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA
1. Lepkość (kubek ISO dysza 4 mm)	45-100	[s]	PN- EN ISO 2431 (1999)
2 Zawartość substancji stałej	50%	[g]	PN-EN ISO 32-51;2004
2. Gęstość, górna granica	1,1	[g/cm ³]	PN- EN ISO 2811-1 (2002)
3. Czas schnięcia w temp. 20 ± 2°C przy wilgotności wzg.55 ± 5% stopień 3	6-10	[h]	PN- 79C- 81519 (1979)
3. Ścieralność 4. Taber Test	1,5 -2,2 Ok. 18 mg	[kg/μm]	PN- 76C- 81516
5. Twardość (Persoz), aplikator 90 μm	pow. 300	[s]	PN-EN ISO 1522
6. Wygląd powłoki- efekt końcowy	połysk, półmat, satin mat		
7. Zalecana ilość warstw	2-3	-	-
8.Zapach	Intensywny zapach może się utrzymywać do 7 dni. Lekko wyczuwalny zapach kilka tygodni, w zależności od wentrowania pomieszczenia.		
9.Szlifować po czasie (w zależności od warunków)	ok. 12-18	[h]	-

Okres gwarancji: 24 miesiące od daty produkcji.

Opakowania: 0,35 l, 0,75 l, 3 l, 5 l.

Wydajność: 12-16 m² / l (w zależności od warunków zewnętrznych i zastosowanych narzędzi)

Sposób nanoszenia: za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natrysk.

Przechowywać w temperaturze od + 5°C do + 20 °C.

5. Wskazania przy lakierowaniu:

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI PRZED LAKIEROWANIEM

1. Powierzchnie drewniane przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche (wilgotność drewna 12 – 15%), bez plam z tłuszczu, wosku czy silikonu oraz odpylone. Stare powłoki lakierowe należy usunąć.
2. Jako podkład i zabezpieczenie drewna przed ciemnieniem na powierzchni należy nałożyć lakier podkładowy typu Capon (HARTZLACK NC GROUND, NC EGZOTENGROUND), a po wyschnięciu tego lakieru (1 – 3 godziny w zależności od warunków) przystąpić do nakładania lakieru nawierzchniowego.

PRZYGOTOWANIE LAKIERU DO MALOWANIA

1. Przed lakierowaniem należy produkt dokładnie wymieszać i przystąpić do malowania.
W wersji lakieru Satin Mat dochodzi do osadzania i zbrylania środków matujących na dnie opakowania. Tworzy się twardy osad. Przed aplikacją lakier należy dokładnie wymieszać (np. patykiem bądź mieszadłem) do uzyskania jednorodnej mieszaniny.
2. Lakieru nie należy rozcieńczać ani mieszać z innymi lakierami.

LAKIEROWANIE

1. Aplikację prowadzić w temperaturze otoczenia 15 – 25°C. Produkt należy nakładać równomiernie wałkiem, pędzlem lub za pomocą natrysku. Jednorazowo nie nakładać lakieru grubymi warstwami, aby umożliwić prawidłową penetrację powietrza i odpowiednie utwardzenie wyrobu.
2. W celu poprawy wyglądu lakierowanej powierzchni oraz poprawy przyczepności można zastosować szlifowanie między warstwowe przed nałożeniem kolejnej warstwy lakierowej (za pomocą papieru ściernego lub siatki szlifierskiej; dla wersji połysk - 150 – 200, dla wersji półmat i satin mat – 100 - 150). Szlifowanie jest konieczne, jeśli przerwa pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw jest dłuższa niż 24 h.
3. Pył ze szlifowania dokładnie usunąć.
4. Kolejne warstwy nakładać po stwierdzeniu braku kleistości warstwy poprzedniej, tj. w odstępach czasowych wynoszących około 3 – 8 godzin (w zależności od warunków otoczenia).
5. Zalecana ilość warstw: 2 – 3.
6. W trakcie i po aplikacji należy starannie wietrzyć pomieszczenia.
7. Pełna wytrzymałość mechaniczna lakieru następuje po upływie 7 dni.
8. Specyficzny zapachu w pomieszczeniach może utrzymywać się od kilku do kilkunastu dni, w zależności od wentylacji i wietrzenia pomieszczenia.

UWAGA: W pomieszczeniach, w których planowane jest malowanie ścian farbami emulsyjnymi, należy najpierw wykonać prace lakiernicze, a następnie malowanie ścian.

W przeciwnym wypadku mogą wystąpić przebarwienia ścian.

9. Niedokładne usunięcie z pomieszczenia pyłu szlifierskiego lub nakładanie zbyt grubych warstw lakieru może powodować powstawanie grudek i chropowatość powierzchni.

10. Do pielęgnacji powłok lakierowych polecamy emulsje pielęgnujące:

- dla lakieru w wersji połysk – emulsję HartzLain Polish;
- dla lakieru w wersji półmat i satin mat– emulsję HartzLain Polish Półmat.

Zalecany system lakierowania:

- nałożenie 1 warstwy lakieru podkładowego nitrocelulozowego (NC GROUND, NC EGZOTENGROUND) lub podkład alkoholowy Hartzlack ALL GROUND.
- aplikacja 2 - 3 warstw lakieru nawierzchniowego jednoskładnikowego HartzLack POLYURETHAN SUPER STRONG HS.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za zastosowanie innego niż zalecany systemu lakierowania.

W przypadku użycia innych lakierów podkładowych może wystąpić problem z przyczepnością lakieru nawierzchniowego.