

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/01/2019/S
Aktualizacja: 09.01.2019



PRODUKTY
DO DREWNA

Sigmavar 1K PU



Szybkoschnący lakier poliuretanowy o wysokiej twardości i odporności na ścieranie



Zakres stosowania SIGMAVAR 1K PU jest nowoczesnym, jednoskładnikowym wodorozcieńczalnym lakierem poliuretanowym do lakierowania drewna wewnątrz pomieszczeń, a w szczególności podłóg drewnianych: parkietów, mozaiki parkietowej, podłóg przemysłowych i desek. Wyróżnia się wysoką odpornością mechaniczną oraz łatwością stosowania. Tworzy dekoracyjne, niezółknące powłoki. Szczególnie polecany do lakierowania w pomieszczeniach o średnim obciążeniu eksploatacyjnym, tj. żłobki, przedszkola i lokale mieszkalne.

Główne zalety produktu

- odporny na ścieranie i zarysowania
- łatwy w aplikacji
- hipoalergiczny
- spełnia wymagania normy PN –EN 14904 w zakresie podatności na poślizg i odporności na ścieranie

Kolory bezbarwny

Połysk Połysk (gloss) , półmat (semi-matt)

Parametry techniczne

Gęstość w 20±0,5 °C, [g/cm ³]	PN-EN ISO 2811-1	1,030 – 1,050
Rozlewność, stopień, co najmniej	PN-C-81507:1989	8
Połysk powłoki (przy kącie: 60°), jednostek	PN-EN ISO 2813	Połysk – min. 80 Półmat – 20-35
Twardość, [s]	PN-EN ISO 1522 Przyrząd 5.1.2	min. 170
Czas schnięcia powierzchniowego [h], najwyżej	PN EN ISO 1517	1,5
Czas całkowitego utwardzenia, [dni]		7
Odporność na ścieranie, kg/μm	PN-C-81516:1976 met. A	min. 0,9
Nanoszenie kolejnej warstwy po ok. [h]		4-8
Ilość warstw		2-3

LZO Limit zawartości LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/i/FW): 140 g/l (2010).
Produkt zawiera max. 140 g/l

Data ważności 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym i nieotwieranym opakowaniu

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzińska 8; 51- 416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.sigmacoatings.com.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania.
Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/01/2019/S
Aktualizacja: 09.01.2019



PRODUKTY
DO DREWNA

Sigmavar 1K PU



Szybkoschnący lakier poliuretanowy o wysokiej twardości i odporności na ścieranie



Warunki przechowywania i transportu	Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w chłodnych i suchych pomieszczeniach 5-25 °C
Metoda nakładania	pędzel, wałek do wodnych lakierów parkietowych, szpachla parkieciarska
Rekomendowane narzędzia marki Progold	Wałek Microfibra floor 120 z frezowanymi bokami – nakład 100 ml/m ² Szpachla parkieciarska – nakład 30-50 ml/m ²
Wydajność normowa	10 m ² /l
Rekomendowana ilość warstw	2-3 * w zależności od przyjętej technologii
Przygotowanie podłoża	<p>Powierzchnia przeznaczona do lakierowania powinna być czysta, sucha, bez pozostałości np. past woskowych i środków nabtyszczających. Stare powłoki lakierowe należy usunąć. Rysy i szczeliny wypełnić szpachlą SIGMAVAR FILLER wymieszaną z drobnym pyłem drzewnym. Przed lakierowaniem podłoga powinna być wyszlifowana a następnie dokładnie oczyszczona z pyłu.</p> <p>Na tak przygotowane podłoże nanieść SIGMAVAR Primer.</p> <p>Po wyschnięciu podkładu przystąpić do lakierowania SIGMAVAR 1K PU.</p>
Lakierowanie	<p>Przed użyciem lakier należy wymieszać poprzez kilkakrotne silne wytrząsanie w zamkniętym opakowaniu. Lakier nakładać przy użyciu wałka do lakierów wodorozcieńczalnych marki PROGOLD. Lakier rozprowadzać po posadzce płynnymi ruchami na przemian w poprzek a następnie wzdłuż słojów drewna lub w kierunku głównego źródła padania światła unikając tworzenia się kałuż. W celu uniknięcia powstania nakładek między lakierowanymi kolejnymi polami należy lakierować metodą "mokre do mokrego. Przed nałożeniem kolejnych warstw lakieru pozostawić do wyschnięcia czas schnięcia wynosi ok. 4-8 h. Dla każdej kolejnej nakładanej warstwy lakieru przewidywany jest nieco dłuższy czas schnięcia.</p> <p>W celu uzyskania powłoki finalnej o wysokiej estetyce oraz w przypadku przekroczenia 24 h od poprzedniego lakierowania należy wykonać matowienie powłoki siatką lub papierem ściernym o granulacji 180-220. Po odkurzeniu posadzki w celu usunięcia resztek pyłu zalecamy nałożyć lakier nawierzchniowy za pomocą blachy parkieciarskiej tzw. „blachę sprzątającą”. Po wyschnięciu międzywarstwy (około 30 minut) nałożyć finalną warstwę lakieru 1K PU.</p>

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwizdyńska 8; 51- 416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.sigmacoatings.com.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania.
Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/01/2019/S
Aktualizacja: 09.01.2019



PRODUKTY
DO DREWNA

Sigmavar 1K PU



Szybkoschnący lakier poliuretanowy o wysokiej twardości i odporności na ścieranie



Technologie lakierowania

TECHNOLOGIE LAKIEROWANIA

W każdym systemie w razie potrzeby:

- Szczeliny i ubytki w podłodze wyszpachlować szpachlą SIGMAVAR Filler zmieszany z pyłem drzewnym.
- Szlif wykończeniowy: papier lub siatka 100-120 w zależności od ustalonego standardu i przewidywanego użytkowania posadzki. Po szlifowaniu dokładnie odpylić.

System Standard - podłogi lekko obciążone (mieszkaniówka) – 230 ml/m²

1. SIGMAVAR Primer 1 -krotnie wałkiem lub 2-krotnie szpachlą parkieciarską
2. SIGMAVAR 1K PU, 2-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 100 ml/m², po 2 warstwie szlif międzywarstwowy oraz blacha „sprzątająca”.

System Professional – „szybkie lakierowanie” – 250 ml/m²

1. SIGMAVAR 1K PU, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 150-180 ml/m²
2. Szlif międzywarstwowy oraz blacha „sprzątająca”
3. SIGMAVAR 1K PU, wałkiem 1-krotnie, jednorazowy nakład 100 ml/m²

System Professional – podłogi średnio obciążone – 330 ml/m²

1. SIGMAVAR Primer, 1 -krotnie wałkiem
2. SIGMAVAR 1K PU, 2-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 100 ml/m²
3. Szlif międzywarstwowy oraz blacha „sprzątająca”
4. SIGMAVAR 1K PU, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 100 ml/m².

Warunki aplikacji

Temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić od +15 °C do +25 °C. Wilgotność lakierowanego drewna powinna wynosić od 7 % do 11 %.

Względna wilgotność powietrza od 40 % do 65 %.

Niska temperatura i zawyżona wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia powłoki.

Informacje dodatkowe

W trakcie prac aplikacyjnych oraz w czasie schnięcia powłok należy unikać przeciągów oraz miejscowego nagrzania powierzchni (promienie słoneczne, grzejniki, itp.).

Końcowe utwardzanie

Polakierowana powierzchnia może być eksploatowana po upływie 3 dni, przy czym pełną wytrzymałość mechaniczną powłoka uzyskuje po 7 dniach.

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzińska 8; 51- 416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.sigmacoatings.com.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/01/2019/S
Aktualizacja: 09.01.2019



PRODUKTY
DO DREWNA

Sigmavar 1K PU



Szybkoschnący lakier poliuretanowy o wysokiej twardości i odporności na ścieranie



Rozcieńczalnik	woda
Użytkowanie	Polakierowane powierzchnie użytkować zgodnie z zaleceniem, szczegółowe informacje zamieszczone są na stronie internetowej www.sigmacoatings.com.pl W celu przedłużenia trwałości, zachowania właściwości oraz aspektu powłoki, należy regularnie stosować odpowiednie środki do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji dedykowane do drewnianych podłóg lakierowanych zgodnie z instrukcją stosowania wydaną przez ich producenta.
PKWiU	—
Atesty	Posiada atest higieniczny Posiada świadectwo Własności Drażniących i Uczulających (tzw. Hypoalergia) Spełnia wymagania PN-EN 14904 Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych w zakresie podatności na poślizg, odbicia i odporności na ścieranie.
Zalecenia BHP i P. Poż.	Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu. Szczegółowe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki na stronie www.sigmacoatings.com.pl
Opakowania	5 L

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzińska 8; 51- 416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.sigmacoatings.com.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania.
Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.

