

RUST-OLEUM[®]
— INDUSTRIAL —



4900 MULTI-SURFACE PU HEAVY-DUTY VARNISH

Clear, water-based, 2 pack polyurethane topcoat



- Available in matt or gloss
- Very abrasion resistant
- Does not yellow; ideal for interior and exterior
- Resists boiling water, alcohol, coffee, red wine and dilute acid and alkalis
- Anti-graffiti; easy to clean with GraffitiShield™ Cleaner

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

4900 MULTI-SURFACE PU HEAVY-DUTY VARNISH

OPIS

Clear, water-based, 2-component polyurethane topcoat for use on wood (inside), concrete and pre-painted surfaces, also serves as an anti-graffiti coating.

ZALECANE UŻYCIE

1. Clear varnish for parquet to protect against stains and scratches
2. Clear sealer for concrete to decrease dusting and increase cleanability
3. As an anti-graffiti coating
4. As a topcoat on previously painted surfaces to provide extra protection and/or change gloss level

DANE TECHNICZNE

Gęstość:	1,06
Stopień połysku:	Polysk, Mat
Stopień połysku w 60:	80% (Gloss)
Stopień połysku w 85:	10% (Matt)
Zawartość substancji stałych	
objętościowo:	40%
Proporcja mieszania:	Base : Activator = 2,04 : 0,46 (Volume) = 4 : 1 (Weight)

CZAS SCHNIĘCIA PRZY 20°C/RH 50%

Na dotyk:	2 hours
Do użytku:	8 hours
Do przemalowania:	4 hours
Pełne utwardzenie:	3 days
Czas przydatności do użycia:	3 hours
Czas indukcji:	5 minutes

ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA MOKRO

50 µm

ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA SUCHO

20 µm

ZUŻYCIE TEORETYCZNE

20 m²/l at 20 µm dry film build for vertical surfaces
13,5 m²/l at 30 µm dry film build for horizontal surfaces

ZUŻYCIE PRAKTYCZNE

Practical coverage depends on many factors such as porosity and roughness of the substrate and material losses during application. Porous substrates will increase paint consumption.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Ensure surface to be varnished is clean, dry, sound and free from wax, oil or any other contamination. If wax has been used clean the surface thoroughly with white spirit prior to sanding. Bare wood should be sanded to a smooth surface, always working with the grain. Sound previously varnished surfaces should be lightly sanded to provide a key. New concrete must be at least 30 days old prior to varnishing plus 1 week per cm if the concrete is above 4 cm thickness.

The moisture content of the substrate may not exceed 4%.

Concrete must be clean, dry and free from any surface laitance (a weak dusty layer on new concrete) and any other surface contaminants such as oils, grease, dirt etc. prior to applying the varnish. Not suitable for direct use on power floated concrete.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

Base and activator are supplied in correct proportions. First stir the base component, then add activator gradually to the base, and mix thoroughly. DO NOT MIX PART UNITS. Wait 5 min after mixing. Do not store mixed product (residue) in a closed can. Badly activated or incorrectly mixed materials will affect performance and may cause early failure or discolouration.

When used outdoors on top of pre-painted surfaces: If the old paint is not UV-resistant, the use of Multi-surface PU Heavy-Duty Varnish is not recommended.

WARUNKI APLIKACJI

Application temperature 10-35°C (at least 3°C above dew point) and RH < 85%.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: PĘDZEL

Apply evenly using light strokes following the grain of the wood. For best results 3 coats are recommended on new wood/concrete (dilute 1st coat with 10% water) and 2 coats on previously varnished surfaces.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: WAŁEK

Use a short nap mohair roller. For best results 3 coats are recommended on new wood (inside)/concrete (dilute 1st coat with 10% water) and 2 coats on previously varnished surfaces.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Not recommended.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: NATRYSK POWIETRZNY

Not recommended.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI / ZABRUDZEŃ

Clean spills with water. When used as an anti-graffiti coating, use GraffitiShield™ Cleaner to remove graffiti.

UWAGI

Not suitable for use on plastic type materials, e.g. imitation wood. Do not wash the varnished surface for at least 3 days after application. If water is spilled on it during this period gently wipe off with a soft dry cloth.

Not suitable for use on bare wood in an outdoor situation.

Taber abrasion: weight loss CS17 / 1000 cycles: 17 mg

Resist stains of: Alcohol (40%), Ammonia, Fatty acids, Coffee, Red Wine, Water, diluted acids & alkalis.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zawartość LZO:	25 g/l
Zawartość LZO w gotowej mieszaninie:	25 g/l
Kategoria LZO:	A/j
Limity LZO:	140 g/l
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa:	Consult Safety Data Sheet and Safety Information printed on the can.

Data wydania: 07/02/2025

Dostępne kolory i opakowania: Więcej informacji na temat dostępnych kolorów i opakowań na stronie internetowej www.rust-oleum.eu.

Zrzeczenie się: Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, bez udzielania gwarancji. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, Rust-Oleum nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tego produktu. Produkt musi być przechowywany, transportowany i aplikowany zgodnie z zaleceniami Rust-Oleum. Użytkownik powinien zadbać o posiadanie najbardziej aktualnej karty produktu. Wszystkie karty dostępne są na stronie internetowej producenta lub dystrybutora. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Zilverenberg 16
5234 GM 's-Hertogenbosch
The Netherlands
T : +31 (0) 165 593 636
F : +31 (0) 165 593 600
info@rust-oleum.eu

Tor Coatings Ltd (Rust-Oleum Industrial)
Shadon Way, Portobello Ind. Estate
Birtley, Chester-le-Street
DH3 2RE United Kingdom
T : +44 (0)1914 113 146
F : +44 (0)1914 113 147
info@rust-oleum.eu

Rust-Oleum France S.A.S.
38, av. du Gros Chêne
95322 Herblay
France
T : +33(0) 130 40 00 44
F : +33(0) 130 40 99 80
info@rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Belgium
T : +32 (0) 13 460 200
F : +32 (0) 13 460 201
info@rust-oleum.eu

4900 MULTI-SURFACE PU HEAVY-DUTY VARNISH

OKRES TRWAŁOŚCI PRODUKTU

Minimum of 1 year from date of production in unopened cans, if stored in dry, well ventilated areas, not in direct sunlight at temperatures between 5° and 35°C.

Data wydania: 07/02/2025

Dostępne kolory i opakowania: Więcej informacji na temat dostępnych kolorów i opakowań na stronie internetowej www.rust-oleum.eu.

Zrzeczenie się: Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, bez udzielania gwarancji. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, Rust-Oleum nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tego produktu. Produkt musi być przechowywany, transportowany i aplikowany zgodnie z zaleceniami Rust-Oleum. Użytkownik powinien zadbać o posiadanie najbardziej aktualnej karty produktu. Wszystkie karty dostępne są na stronie internetowej producenta lub dystrybutora. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Zilverenberg 16
5234 GM 's-Hertogenbosch
The Netherlands
T : +31 (0) 165 593 636
F : +31 (0) 165 593 600
info@rust-oleum.eu

Tor Coatings Ltd (Rust-Oleum Industrial)
Shadon Way, Portobello Ind. Estate
Birtley, Chester-le-Street
DH3 2RE United Kingdom
T : +44 (0)1914 113 146
F : +44 (0)1914 113 147
info@rust-oleum.eu

Rust-Oleum France S.A.S.
38, av. du Gros Chêne
95322 Herblay
France
T : +33(0) 130 40 00 44
F : +33(0) 130 40 99 80
info@rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Belgium
T : +32 (0) 13 460 200
F : +32 (0) 13 460 201
info@rust-oleum.eu