

**RUST-OLEUM®**  
— INDUSTRIAL —



## 5500 HIGH BUILD EPOXY

# High build epoxy for floors, metal and walls

- High build coating (150 microns), very durable
- Suitable for frequent (chemical) cleaning
- Resistant to oils and solvents
- As hard and dense as ceramic tiles



KNOW-HOW TO PROTECT™

[WWW.RUST-OLEUM.EU](http://WWW.RUST-OLEUM.EU)

# 5500 HIGH BUILD EPOXY

## OPIS

High build epoxy floor paint for garages, warehouses, showrooms, corridors, indoor car parks, workshops etc.

## ZALECANE UŻYCIE

5500 is designed for application on concrete and masonry and can also be used on blasted steel, primarily intended for roller application and may also be applied by brush for small areas or touch-up only. A two coat 5500 System assures appropriate protection when in contact with chemicals (see chemical resistance guide), frequent chemical cleaning or high humidity and moisture conditions. Can be applied directly on properly cleaned, sound mineral substrates, sound, well prepared previous Epoxy coatings; porous substrates should be primed with 5401, 5401WB or 5421 Impregnation Primer; very dense substrates, like ceramic tiles, should be primed with Super Adhesive 3333 or 3366. 5500 can be applied directly on blasted steel or blasted galvanised steel; if required primed with RUST-OLEUM 9170/9180 Primer.

## DANE TECHNICZNE

Gęstość:	1,33
Stopień połysku:	Połysk
Zawartość substancji stałych wagowo:	100%
Zawartość substancji stałych objętościowo:	100%
Odporność na temperaturę:	150°C (dry heat) - 50°C (immersion or wet heat)
Wytrzymałość na ściskanie:	50 MN/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie:	10 MN/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie:	70 MN/m <sup>2</sup>
Proporcja mieszania:	Base : Activator = 2.54 : 1.46 (Volume)

## CZAS SCHNIECIA PRZY 20°C/RH 50%

Na dotyk:	24 hours (20°C), 36 hours (10°C), 16 hours (30°C)
Do użytku:	24 hours
Do przemalowania:	After 24 hours, but within 72 hours
Pełne utwardzenie:	10 days (14 days for immersion)
Czas przydatności do użycia:	60 minutes (20°C), 90 minutes (15°C), 150 minutes (10°C)
Czas indukcji:	15 minutes (20°C), 30 minutes (15°C), 60 minutes (10°C)

## ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA MOKRO

150 µm

## ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA SUCHO

150 µm

## ZUŻYCIE TEORETYCZNE

6,7 m<sup>2</sup>/l

## ZUŻYCIE PRAKTYCZNE

Practical coverage depends on many factors such as porosity and roughness of the substrate and material losses during application.

## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Remove grease, oil and all other surface contaminations by alkaline or high pressure (steam) cleaning in combination with appropriate detergents. Sand intact coatings to roughen the surface slightly. The surface must be clean and dry during application. **Concrete and masonry:** New concrete or masonry should dry and cure for at least 30 days before applying the coating system. Remove laitance, loose and unsound concrete or deteriorated coatings preferably by abrasive blasting and repair surface defects with 5180 Epoxy Repair Mortar or Epoxy Putty 5412. Very dense and smooth concrete should be abrasive blasted or primed with Super Adhesive 3333 or 3366.

**Steel:** Remove loose rust, rust scale and deteriorated coatings by abrasive blasting to Sa 2½ (ISO 8501-1 : 1988), blast profile max. 100 µm. For immersion purposes, prepare to Sa 3 (ISO 8501-01 : 1988), blast profile max. 75 µm.

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

These products are supplied in pre-measured 'units' consisting of one can of pigmented base material and one can of activator (5501). Stir individual components thoroughly before mixing them together. Add activator to base material and mix thoroughly with a low speed mixer.

## WARUNKI APLIKACJI

Temperature of material between 10 and 20°C, air and substrate between 10 and 35°C and relative humidity below 85%. The substrate temperature must be at least 3°C above dew point.

## APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: PĘDZEL

Thinning not recommended. Use natural bristles, longhair brushes. Preferably use disposable brushes.

## APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: WAŁEK

Thinning not recommended. Use medium nap, 12 mm polyester rollers. For textured surfaces use long nap 14-18 mm rollers. Preferably use disposable rollers.

## APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: NATRYSK POWIETRZNY

Not recommended.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI / ZABRUDZEŃ

Use RUST-OLEUM Thinner 160.

## UWAGI

Maximum dry film thickness per coat: 300 µm dry, equals 300 µm wet. In time the product can show some yellowing. Apply the coating in strokes in one direction; do not use a cross-lap technique. Do not try to brush out the coating; lay it on thickly. 5500 cannot be used for swimming pools. For other immersion purposes, please always contact our Technical Service department."

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zawartość LZO:	155 g/l
Zawartość LZO w gotowej mieszance:	155 g/l
Kategoria LZO:	A/j
Limity LZO:	500 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](http://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

# 5500 HIGH BUILD EPOXY

## OKRES TRWAŁOŚCI PRODUKTU

Minimum of 5 years 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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@rust-oleum.eu)