

RUST-OLEUM®
— INDUSTRIAL —



5500 OPLOSMIDDELVRIJE EPOXY

Eenvoudig te reinigen epoxy met hoge laagdikte



- Zeer duurzame toplaag met hoge laagdikte (150 micron)
- Geschikt voor regelmatig (chemisch) reinigen
- Uitstekend bestand tegen permanente immersie
- Bestand tegen oliën en oplosmiddelen
- Zo hard en dicht als keramische tegels

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5500 OPLOSMIDDELVRIJE EPOXY

OMSCHRIJVING

High-build oplosmiddelvrije epoxy-vloerverf voor garages, magazijnen, werkplaatsen enz. Geschikt voor immersie.

AANBEVOLEN GEBRUIK

5500 is ontwikkeld voor gebruik op beton en metselwerk en kan ook op gestraald staal aangebracht worden. Speciaal bedoeld voor roller applicatie en kan ook met de kwast, voor reparaties en bijplekken, aangebracht worden. Een 5500 Systeem, van minimaal 2 lagen, verzekert goede bescherming tegen chemicaliën (zie bestendigheidstabel), regelmatig chemische reiniging en hoge vochtigheid. Kan direct op goed gereinigde, solide minerale ondergronden, intacte, goed voorbehandelde oude epoxy lagen aangebracht worden. Poreuze, minerale ondergronden dienen gegrond te worden met Impregneerprimer 5401 of 5421; zeer dichte ondergronden, zoals keramische tegels, dienen met Super Hechtprimer 3333 of 3366 gegrond te worden. 5500 kan direct op gestraald staal of gestraald verzinkt staal aangebracht worden, of, indien gewenst, gegrond met 9170/9180 Metaalprimer.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid (g/cm³):	1,33
Glansgraad:	Hoogglans
Vaste stof gehalte in gewicht:	100%
Vaste stof gehalte in volume:	100%
Hittebestendigheid:	150 °C (droge hitte), 50°C (vochtige hitte)
Drukvastheid:	50 MN/m²
Treksterkte:	10 MN/m²
Buigsterkte:	70 MN/m²
Mengverhouding:	Basis : Verharder = 2,54 : 1,46 (Volume)

DROOGTIJDEN BIJ 20° C/RV 50%

Kleefvrij:	24u (20°C), 36u (10°C), 16u (30°C)
Hanteerbaar:	24 uur
Overschilderbaar:	Na 24 uur, binnen 72 uur
Volledig uitgehard:	10 dagen (14 dagen voor immersie)
Pot Life:	60 min (20°C), 90 min (15°C), 150 min (10°C)
Inductietijd:	15 min (20°C), 30 min (15°C), 60 min (10°C)

AANBEVOLEN NATTE LAAGDIKTE

150 µm

AANBEVOLEN DROGE LAAGDIKTE

150 µm

THEORETISCH VERBRUIK

6,7 m²/l

PRAKTISCH VERBRUIK

Afhankelijk van veel factoren zoals poreusheid en ruwheid van de ondergrond en materiaalverlies tijdens het aanbrengen.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

Verwijder olie, vet en alle andere verontreinigingen door middel van alkalische of hogedruk-(stoom)reiniging in combinatie met daarvoor geschikte middelen. Nog intacte, oude (epoxy)lagen schuren om een goede hechting te krijgen. Tijdens applicatie moet het oppervlak schoon en droog zijn.

Beton en metselwerk: Nieuw beton moet tenminste 30 dagen uitharden alvorens een coating kan worden aangebracht. Verwijder slikschud, los en aangetast beton en oude coatings bij voorkeur door middel van stralen. Beschadigingen met 5180 Epoxy Reparatiemortel of Epoxyplamuur 5412 repareren. Sterk verdicht en glad beton stralen, schuren of gronden met Super Hechtprimer 3333 of 3366.

Staal: Verwijder roestkorsten, losse roest, walshuid en loszittende verflagen door middel van stralen tot Sa 2½ (ISO 8501-1 : 1988), straalruwheid max. 100 µm. Voor immersie doeleinden, stralen tot Sa 3 (ISO 8501-1 : 1988), straalruwheid max. 75 µm.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Deze producten worden geleverd in afgemeten hoeveelheden, bestaande uit een bus met basismateriaal en een bus met verharder (5501). Basismateriaal goed oproeren, verharder aan basismateriaal toevoegen en intensief, tot een goede homogeniteit mengen. Alléén laagtoerige mixers gebruiken.

APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

Temperatuur van coatingmateriaal tussen 10 en 20°C, temperatuur van omgeving en ondergrond tussen 10 en 35°C en relatieve luchtvochtigheid onder 85%. De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

VERDUNNING & APPLICATIE: KWAST

Niet verdunnen. Gebruik langharige kwasten , bij voorkeur wegwerpkwasten.

VERDUNNING & APPLICATIE: ROLLER

Niet verdunnen. Gebruik kortharige polyamide (12 mm) 2K-rollers, voor gestructureerde oppervlakken langharige (14-18 mm pool) 2K-rollers.

VERDUNNING & APPLICATIE: LUCHTSPUIT

Niet aanbevelen.

REINIGEN VAN APPARATUUR / SPATTEN

Met RUST-OLEUM Verdunner 160.

OPMERKINGEN

Maximum droge laagdikte per laag: 300 µm droog, komt overeen met 300 µm nat. In de loop der tijd kan enige vergeling optreden. Aanbrengen in stroken in één richting; gebruik geen kruislaptechniek. Niet uitstroken of uitrollen; dik opzetten. 5500 kan niet worden gebruikt voor zwembaden. Neem voor andere immersie toepassingen altijd contact op met onze Technische Dienst. Vanwege de enorme variaties die mogelijk zijn in de samenstelling van (auto)banden kunnen we bepaalde technische aspecten zoals hechting of het ontbreken van migratie van weekmakers in de coating niet garanderen.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

VOC gehalte:	155 g/l
VOC readymix:	155 g/l
VOC categorie:	A/j
VOC limiet:	500 g/l
Opmerkingen mbt veiligheid:	Raadpleeg het betreffende productveiligheidsblad en de informatie op de verpakking.

Uitgiftedatum: 20/03/2025

Beschikbare kleuren en verpakkingsformaten: Raadpleeg de betreffende productpagina op www.rust-oleum.eu voor een overzicht van de actueel beschikbare kleuren en verpakkingsgrootten.

Disclaimer: De informatie in dit document is naar ons beste weten juist en wordt te goeder trouw, maar zonder garantie gegeven. De gebruiker wordt geacht onafhankelijk de geschiktheid van onze producten voor zijn/haar eigen specifieke toepassing te testen. In geen geval is Rust-Oleum Europe aansprakelijk voor directe of indirecte schade. Producten dienen te worden opgeslagen, behandeld en aangebracht volgens de aanbevelingen van Rust-Oleum Europe op het productinformatieblad (technische fiche). Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om altijd de laatste versie van het productinformatieblad (technische fiche) te raadplegen en te respecteren. Deze bladen zijn gratis te downloaden van de website www.rust-oleum.eu of op aanvraag bij de afdeling Customer Service (Verkoop binnendienst). Rust-Oleum Europe houdt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

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 OPLOSMIDDELVRIJE EPOXY

HOUDBAARHEID

Minimaal 5 jaar vanaf productiedatum in ongeopende, originele verpakking, indien opgeslagen in droge, goed geventileerde ruimten, niet in de volle zon, bij temperaturen tussen 5° en 35°C.

Uitgiftedatum: 20/03/2025

Beschikbare kleuren en verpakkingsformaten: Raadpleeg de betreffende productpagina op www.rust-oleum.eu voor een overzicht van de actueel beschikbare kleuren en verpakkingsgrootten.

Disclaimer: De informatie in dit document is naar ons beste weten juist en wordt te goeder trouw, maar zonder garantie gegeven. De gebruiker wordt geacht onafhankelijk de geschiktheid van onze producten voor zijn/haar eigen specifieke toepassing te testen. In geen geval is Rust-Oleum Europe aansprakelijk voor directe of indirecte schade. Producten dienen te worden opgeslagen, behandeld en aangebracht volgens de aanbevelingen van Rust-Oleum Europe op het productinformatieblad (technische fiche). Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om altijd de laatste versie van het productinformatieblad (technische fiche) te raadplegen en te respecteren. Deze bladen zijn gratis te downloaden van de website www.rust-oleum.eu of op aanvraag bij de afdeling Customer Service (Verkoop binnendienst). Rust-Oleum Europe houdt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

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