

**RUST-OLEUM®**  
— INDUSTRIAL —



## EPOXYSHIELD® GARAGE VLOERCOATING



# complete set, uitstekende hechting en duurzaamheid

- 2-componenten epoxy op waterbasis
- Complete set inclusief instructies
- Bestand tegen benzine, antivries, motorolie, zout en afgeven van warme banden

KNOW-HOW TO PROTECT™

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

# EPOXYSHIELD® GARAGE VLOERCOATING

## OMSCHRIJVING

EpoxyShield® is een gebruiksvriendelijke watergebaseerde epoxy garagevloercoating met een uitstekende hechting. De coating is goed bestand tegen slijtage door als gevolg van voetverkeer, voertuigen en chemicaliën.

## AANBEVOLEN GEBRUIK

Kan aangebracht worden op betonnen vloeren die volledig schoon en droog zijn. Het wordt niet aanbevolen om de coating aan te brengen op glad en volledig gesloten beton of beton dat nog een curing compound bevat. Beide ondergronden verhinderen een goede hechting zal verhinderen. EpoxyShield® kan ook aangebracht worden op oude, goed hechtende coatings.

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Dichtheid (g/cm³):            | 1,27                               |
| Glansgraad:                   | Zijdeglans                         |
| Vaste stof gehalte in volume: | 63.6%                              |
| Mengverhouding:               | Basis : Verharder = 3 : 1 (volume) |

## DROOGTIJDEN BIJ 20° C/RV 50%

|                     |                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hanteerbaar:        | 16 uur (geschikt voor licht voetverkeer)                                                                                      |
| Overschilderbaar:   | 48 uur (geschikt voor normaal voetverkeer en zware voorwerpen)                                                                |
| Volledig uitgehard: | 7 dagen (geschikt voor voertuigen)                                                                                            |
| Pot Life:           | 2 uur (15°C), 1½ uur (20°C), 1 uur (25°C)                                                                                     |
| Inductietijd:       | Kwast: 30 minuten (15°C), 10 minuten (20°C), Direct (25°C). Rollen: 45 minuten (15°C), 15 minuten (20°C), 5-15 minuten (25°C) |

## THEORETISCH VERBRUIK

Elke kit EpoxyShield® bevat voldoende product om een gladde, opgeruimde en gereinigde betonnen vloer van 25 m² te behandelen (genoeg voor een standaard garage voor 1 auto). Ingeval van erg ruw of poreus beton kan het verbruik hoger zijn; ca. 12 - 20 m² per kit.

## ONDERGROND VOORBEHANDELING

Verwijder alle vet of olie op de vloer. Gebruik een borstel en reinigingsmiddel/ontvetter of maak gebruik van een oplosmiddel. Goed schrobben en overtollige reiniger opvegen met doeken en/of papieren handdoeken om verspreiding van vuil te voorkomen. Krachtig naspoelen met water. Herhaal zonodig totdat de vloer schoon is. Meng daarna de geconcentreerde reiniger met 7,5 liter water. Meng totdat de reiniger is opgelost (de reiniger bevat citroenzuur). De vloer vooraf nat maken met een tuinslang. Plassen water verwijderen met een trekker. De oplossing van geconcentreerde reiniger gelijkmatig over een sectie vloer van 3x3 meter verdelen. Gebruik hiervoor een gieter. Daarna krachtig schrobben zodat vuil en stof los komt. Tijdens het schrobben de hele sectie nathouden totdat alles is geschrobd. Altijd een hele sectie krachtig naspoelen met water alvorens met een nieuwe sectie te starten. Voor het beste resultaat gebruikt u een rubberen trekker om water en vuil te verwijderen. Als alle secties gedaan zijn, de hele garagevloer naspoelen en met een trekker het spoelwater met vuil en verontreiniging verwijderen. Een nat / droog stofzuiger kan ook worden gebruikt om overtollig water vuil en verontreinigingen te verwijderen. Let op dat er geen plassen water achterblijven. De geconcentreerde reiniger zal uw oprit niet verkleuren en gras en planten niet beschadigen als u voldoende heeft nagespoeld met schoon water. Laat de vloer in zijn geheel drogen. Strijk daarna met de handen over de schone droge vloer. Als stof of poeder op uw handen achterblijft, herhaal dan het schrobben en spoelen totdat de vloer schoon is.

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Meng de chips vooraf niet met EpoxyShield®. Giet de inhoud van Part A in het blik Part B en roer tenminste 3 minuten goed door. Laat het mengsel vervolgens staan (zie tabel) voordat u met de applicatie van start gaat (inductietijd). Laat het blik niet het in het felle zonlicht staan. Voor het aanbrengen eerst opnieuw weer goed oproeren. Het product moet binnen 1 tot 2 uur (zie tabel) na het mixen worden gebruikt (pot life). Deze tijd neemt af bij hogere

temperaturen (zie tabel).

## APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

Temperatuur van lucht, ondergrond en coatingmateriaal tussen 15 en 35°C en relatieve luchtvochtigheid onder 80%. Omdat een betonnen vloer niet snel opwarmt, dient de temperatuur ook op de dag vóór de applicatie rond 16°C te zijn geweest. De minimale vloertemperatuur om de coating aan te brengen is 13°C. Indien de coating in de middag wordt aangebracht zorgt dit voor een optimale droging.

## VERDUNNING & APPLICATIE: ROLLER

Na de inductietijd (zie tabel), kan de coating aangebracht worden. Gebruik hiervoor een verroller met een breedte van ca. 20 cm en een verlengstok. Breng de coating gelijkmatig aan in delen van circa 1,5 x 1,5 meter zodat de gekleurde verf chips (flakes) gemakkelijk ingestrooid kunnen worden op een zojuist gecoat deel. Strooi de chips op het natte oppervlak (deze stap kan, indien gewenst, worden overgeslagen als u geen chips in de coating wilt aanbrengen. Dit zal de prestaties van de coating overigens niet beïnvloeden). Daarna onmiddellijk doorgaan met het coaten van de van het volgende gedeelte (de coating kan over de vers gestrooide chips aan de rand van het voorgaande gedeelte worden aangebracht; het is wel aan te bevelen om het project in zijn geheel in één keer af te maken om kleur- en aanzetverschillen te voorkomen).

## REINIGEN VAN APPARATUUR / SPATTEN

Alle gereedschappen na het coaten afwassen met warm water en een mild schoonmaakmiddel. Ongebruikt coatingmateriaal uit laten harden in het blik en afvoeren naar een verzamelpunt voor klein chemisch afval.

## OPMERKINGEN

Het wordt niet aanbevolen om Epoxyshield aan te brengen op egalisatie-mortels zoals Egaline en anhydriet vloeren. Omdat de verwerkingstijd maximaal 1-2 uur bedraagt (afhankelijk van de temperatuur) kan de coating het best met 2 personen worden aangebracht. De ene persoon start dan met het aanbrengen van de coating langs de randen terwijl de andere de coating met een roller aanbrengt op de rest van de vloer.

## VEILIGHEIDSGEGEVENS

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC gehalte:                | 53 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VOC readymix:               | 53 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VOC categorie:              | A/j                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VOC limiet:                 | 140 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opmerkingen mbt veiligheid: | Vermijd contact met huid en ogen. In geval van huidcontact, afwassen met water en zeep en goed naspoelen. Eerste hulp in geval van oogcontact, de ogen 15 minuten spelen met lauwwarm/koud leidingwater. Indien ingeslikt, niet laten braken. Drink 1 a 2 glazen water of melk. Zoek direct medische hulp. Raadpleeg voor nadere informatie het betreffende productveiligheidsblad en de informatie op de verpakking. |

## HOUDBAARHEID

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

Uitgiftedatum: 24/06/2022

**Beschikbare kleuren en verpakkingsformaten:** Raadpleeg de betreffende productpagina op [www.rust-oleum.eu](http://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](http://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](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)