RUST-OLEUM®
INDUSTRIAL

5180 EPOXY REPARATIEMORTEL

Krimpvrije, duurzame epoxymortel

- Bestand tegen zwaar verkeer en veel chemicaliën
- Krimpt en barst niet
- Reparatie van versleten of beschadigd beton, trappen of opstaande randen
- Gemakkelijke alles-in-één-verpakking
- Voor binnen- en buitengebruik

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5180 EPOXY REPARATIEMORTEL

OMSCHRIJVING
Zeer sterke epoxy reparatiemortel voor het repareren van beschadigde vloeren en trappen.

AANBEVOLEN GEBRUIK
Reparatie van betonnen en stenen vloeren. Garandeert een definitieve herstelling van gebarsten en versleten betonnen en stenen vloeren - vult gaten van om het even welke vorm of grootte, spleten, barsten, enz. - kan geschuurd worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid (g/cm³):	1,7
Vaste stof gehalte in gewicht:	100%
Vaste stof gehalte in volume:	100%
Drukvastheid:	55,2 MN/m²
Treksterkte:	15,4 MN/m²
Buigsterkte:	55,9 MN/m²

DROOGTIJDEN BIJ 20º C/RV 50%

Kleefvrij:	3-6 uur
Volledig uitgehard:	6 uur
Pot Life:	30 min

AANBEVOLEN NATTE LAAGDIKTE
5 - 50mm

AANBEVOLEN DROGE LAAGDIKTE
5 - 50mm

THEORETISCH VERBRUIK
1,2 m² bij een laagdikte van 5 mm per 10 kg

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

ONDERGROND VOORBEHANDELING
Betonnen en stenen oppervlakken moeten droog zijn, alle eerdere deklagen, vuil en los materiaal moeten verwijderd zijn en de oppervlakken moeten tenminste vier weken oud zijn. Heel glad beton of beton met cementmelk moet geëtst worden met Surfa Etch108. Vet- of oliesporen moeten worden verwijderd met ND14 en het oppervlak moet grondig nagespoeld worden met water en volledig drogen.

Aanbevolen wordt om de te repareren ondergrond te gronden met 5401 Epoxy Impregneer primer. Laat de primer 30 tot 60 minuten intrekken en breng daarna de mortel nat in nat aan.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK
De verpakking bevat korrelig harsmateriaal en één of meer flessen (afhankelijk van de verpakking) verhardingsmiddel. Meng het korrelig harsmateriaal met het verhardingsmiddel op een plank of bak. Het mengen moet heel goed gebeuren. De verhouding hars-verhardingsmiddel is essentieel en het is niet aanbevolen om gedeeltelijke verpakkingen te mengen.

APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN
Temperatuur van lucht, ondergrond en coatingmateriaal 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: RAKEL/TROFFEL
Op het voorbehandelde oppervlak uitsmeren. Het nivelleren moet gebeuren met een metalen vlakspaan. Om 'weerstand' te voorkomen, raden we aan om de vlakspaan regelmatig met een vochtige (niet doordrongen) doek met terpentine te reinigen. De verwerkingstijd van het gemengde product is een half uur, afhankelijk van de temperatuur. De verwerking wordt moeilijker en de hechting neemt af wanneer het product nog na de verwerkingstijd wordt gebruikt.

REINIGEN VAN APPARATUUR / SPATTEN
Rust-Oleum® Thinner 160

OPMERKINGEN
Product kan aangebracht worden in een dikte van enkele millimeters ("feather-edge") tot 50 mm diepte (volledige sterkte wordt bereikt bij 5 mm). Indien gaten groter dan 50 mm gevuld moeten worden, dient de laagdikte in meerdere lagen opgebouwd te worden. Of gebruik in deze gevallen 5190 Epoxy reparatiemortel Diepvuller. Indien het product direct in één keer in een te hoge laagdikte wordt aangebracht kan dit nadelig zijn voor de uiteindelijke sterkte van het uitgeharde product. Hoe kouder, hoe langer de uithardingstijd. Temperaturen van 10 °C of lager stoppen het uitharden van het product. Wanneer het product volledig is uitgehard, mogen detergenten en ontvettingsmiddelen worden gebruikt om het oppervlak te reinigen. Niet stoomreinigen of blootstellen aan temperaturen boven 60 °C.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

VOC gehalte:	0 g/l
Grenelle:	c
Opmerkingen mbt veiligheid:	Raadpleeg het betreffende productveiligheidsblad en de informatie op de verpakking.

HOUDBAARHEID
1 Jaar in de ongeopende verpakking van de producent. Indien langdurig opgeslagen, moet het hars/vulmateriaal grondig worden gemengd vooraleer het hardingsmiddel wordt toegevoegd. Indien het product voor een langere tijd is opgeslagen, dient de hars/vulmiddel-combinatie voor gebruik grondig gemengd te worden alvorens de verharders worden toegevoegd.

Uitgiftedatum: 12/02/2021

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