RUST-OLEUM®
INDUSTRIAL

5180 EPOXID-REPARATURMÖRTEL

Schrumpffreier haltbarer Epoxidmörtel

- Widersteht Schwerlastverkehr und vielen Chemikalien
- Schrumpft oder reißt nicht
- Reparatur von erodiertem oder beschädigtem Beton, Kanten und beschädigten Stufen
- Praktisches Komplettpaket
- Für Innen- und Außenbereich

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5180 EPOXID-REPARATURMÖRTEL

BESCHREIBUNG
Sehr strapazierfähiger Reparaturmörtel auf Epoxidharzbasis für beschädigten Böden und Stufen.

EMPFOHLENE VERWENDUNG
Zum Ausbessern von beschädigten, geschüsselten oder gefährlichen Beton- oder Steinböden. Permanente Reparatur von starken Rissen und Abnützungen von Beton- und Steinböden. Zum Auffüllen von Löchern jeglicher Form und Größe, von Spalten, Kanten, Rissen - kann als scharfe Kante zugeschärft werden.

TECHNISCHE DATEN

Dichte (g/cm³):	1,7
Feststoffgehalt in Gewicht:	100%
Feststoffgehalt in Volume:	100%
Druckfestigkeit:	55,2 MN/m²
Zugfestigkeit:	15,4 MN/m²
Biegfestigkeit:	55,9 MN/m²

TROCKENZEITEN BEI 20°C/RF 50%

Klebfrei:	3 - 6 St.
Durchgehärtet:	6 -12 St.
Topfzeit:	30 Min.

EMPFOHLENE NASSE SCHICHTDICKE
5 - 50 mm

EMPFOHLENE TROCKENSCHICHTDICKE
5 - 50 mm

THEORETISCHE ERGIEBIGKEIT
1,2 m² bei 5 mm Dicke pro 10 kg

PRAKTISCHE ERGIEBIGKEIT
Abhängig von vielen Faktoren wie Porosität und Welligkeit des Untergrundes und Materialverluste während der Verarbeitung.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG
Beton- und Steinböden müssen trocken und frei sein von vorigen Schichten, Verschmutzungen und losem Material. Sie sollten mindestens vier Wochen alt sein. Sehr glatter Beton oder Beton mit Zementschlamm muss mit Surfa-Etch 108 geätzt werden. Fett oder Öl sollte mit dem Reiniger ND14 gereinigt werden. Danach die Fläche gründlich waschen und vollständig trocknen lassen.

Vor dem Auftragen des Reparaturmörtels wird empfohlen, den zu reparierenden Bereich mit 5401 Imprägniergrund zu grundieren. 5401 nach dem Auftragen ca. 30 – 60 Minuten ab lüften lassen. Anschliessend den Reparaturmörtel auftragen.

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG
Die Packung enthält ein harziges Granulat und eine oder mehrere (abhängig auf der Packungsgröße) Flaschen Härtungsmittel. Das Harzgranulat auf einem Brett mit dem Härtungsmittel mischen. Es ist wichtig, dass die Komponenten sehr gründlich vermischt werden. Das Verhältnis zwischen Harz und Härtungsmittel ist sehr wichtig. Daher wird davon abgeraten, Teile der Packung zu mischen.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN
Temperatur von Material, Luft und Untergrund zwischen 10 und 35°C, relative Feuchtigkeit unter 85 %. Die Temperatur des Untergrunds muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

VERDÜNNUNG & ANWENDUNG: RAKEL/KELLE
Mit der Kelle kräftig auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen. Abschließend mit einem Reibebrett aus Stahl abziehen. Um „Zugspuren“ zu vermeiden, sollte die Kante des Werkzeugs öfter mit einem mit Terpentinersatz befeuchteten (nicht getränkten) Tuch abgewischt werden. Die Verarbeitungszeit der Mischung beträgt je nach Temperatur zwischen 30 und 60 Minuten. Wenn die Verarbeitung länger dauert, wird das Aufbringen mit der Kelle schwierig und die Haftung geringer.

REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE / SPRITZER
Rust-Oleum® Verdünner 160

BEMERKUNGEN
Produkt kann aufgetragen werden mit einer Schichtdikke von einigen Millimeter (“featheredge”) bis 50 mm Tiefe (vollständige Stärke wird erreicht bei ca. 5 mm). Falls Löcher grösser als 50 mm, gefüllt werden müssen, muss die Schichtdikke in mehreren Schichten aufgebaut werden. Oder wenden Sie in solchen Fällen Rust-Oleum 5190 an (Epoxid-Reparaturmörtel Tiefenfüller). Falls das Produkt auf einmal zu dick aufgetragen wird, kann dieses nachteilig sein für die entgültige Stärcke von dem gehärteten Produkt. Die Trockenzeit verlängert sich bei niedrigen Temperaturen. Bei Temperaturen von 10°C und darunter härtet das Produkt nicht mehr aus. Nach der vollständigen Aushärtung kann die Fläche mit einem Reinigungsmittel und einem Entfetter gereinigt werden. Keinen Dampfreiniger verwenden und nicht Temperaturen über 60°C aussetzen.

SICHERHEITSDATEN

VOC-Gehalt:	0 g/l
Grenelle:	c
Bemerkungen für Sicherheit:	Das Sicherheitsdatenblatt und die Sicherheitsanweisungen auf der Dose beachten. Lebensmittel während der Anwendung und Aushärtung aus dem Arbeitsbereich entfernen. Gebinde sorgfältig und nach den geltenden Vorschriften entsorgen.

LAGERFÄHIGKEIT
Mindestens 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum in ungeöffneten Dosen bei Lagerung in trockenen, gut belüfteten Räumen, ohne direkte Sonneneinstrahlung, bei Temperaturen zwischen 5 und 35°C. Bei längerer Lagerung muss das Harzgranulat/Füllmaterial gründlich vermischt werden, bevor die Flaschen mit dem Härtungsmittel beigemengt werden.

Ausgabedatum: 13/05/2025

Verfügbare Farben und Packungsgrößen: Bitte beziehen Sie sich auf die jeweilige Produktseite auf www.rust-oleum.eu für eine Übersicht der aktuell verfügbaren Farben und Größen verpacken.

Haftungsausschluss: Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen wahrheitsgetreu und präzise und im guten Glauben zusammengestellt. Wir übernehmen aber keine Haftung. Wir gehen davon aus, dass sich der Anwender eigenverantwortlich über die Eignung unserer Produkte für seine individuelle Zweckbestimmung informiert hat. Rust-Oleum Europe übernimmt keinerlei Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden. Die Produkte müssen gelagert, gehandhabt und unter Bedingungen verwendet werden, die den Empfehlungen von Rust-Oleum Europe entsprechen, die in der neuesten Ausgabe des Produktdatenblatts angegeben sind. Der Anwender muss sicherstellen, dass er die neueste Ausgabe besitzt. Die neuesten Ausgaben des Produktdatenblatts können kostenlos auf www.rust-oleum.eu heruntergeladen oder bei unserer Kundendienstabteilung angefordert werden. Rust-Oleum Europe behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

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