

PRODUKTDATEN

EPOXY-REPARATURMÖRTEL 5180

BESCHREIBUNG

RUST-OLEUM® Epoxy Repair Mortar 5180 ist ein 2-Komponenten-Mörtel auf Epoxidharzbasis für hohe Beanspruchungen zum Ausbessern von beschädigten, geschüsselten oder gefährlichen Beton- oder Steinböden.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

Unübertroffene Härte und Epoxidbindekraft - schnell härtend und buchstäblich unzerstörbar - 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.

EMPFOHLENE VERWENDUNG

Zum Ausbessern von beschädigten, geschüsselten oder gefährlichen Beton- oder Steinböden.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen:	Mörtel
Farbe:	Grau
Dichte:	1,7 kg/dm ³
Feststoffanteil:	100 % (gemischtes Produkt, an Volumen)
VOC-Anteil:	0 g/l
Zugfestigkeit:	15,4 – 3,4 MN/m ²
Biegefestigkeit:	55,9 – 6,9 MN/m ²
Druckfestigkeit:	55,2 - 21-41 MN/m ²

Trockenzeiten: 20 °C/50 % r. F.

Durchgehärtet: Drei bis sechs Stunden, je nach Temperatur. Die Trockenzeit verlängert sich bei niedrigen Temperaturen. Bei Temperaturen von 10 °C und darunter härtet das Produkt nicht mehr aus.

Hinweis: 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.

Ergiebigkeit

Theoretisch: 1,2 m² bei 5 mm Dicke pro 10 kg

Praktisch: Die praktische Ergiebigkeit hängt von vielen Faktoren ab wie von der Porosität und der Rauheit des Untergrunds und vom Materialverlust bei der Anwendung.

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

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 Rust-Oleum® Surfa-Etch 108 geätzt werden. Fett oder Öl sollte mit dem Reiniger Rust-Oleum® Alkaline Cleaner ND14 gereinigt werden. Danach die Fläche gründlich waschen und vollständig trocknen lassen.

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Packung enthält ein harziges Granulat und zwei 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.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Braak 1, 4704 RJ
P.O. Box 138, 4700 AC
Roosendaal, The Netherlands
T +31 (0)165 593 636
F +31 (0)165 593 600
info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Halen, Belgium
T +32 (0)13 460 200
F +32 (0)13 460 201
info.be@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum France S.A.S
11, Rue Jules Verne, B.P. 60039
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex
France
T +33 (0)1 30 40 00 44
F +33 (0)1 30 40 99 80
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.
Rotterdam House
116 Quayside
Newcastle
NE1 3DY
United Kingdom
T +44 (0)2476 717 329
F +44 (0)2476 718 930
info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu

PRODUKTDATEN

EPOXY-REPARATURMÖRTEL 5180

AUFTRAGEN UND VERDÜNNEN

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: Rust-Oleum® Verdünner 160

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.

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.

HALTBARKEIT/LAGERBEDINGUNGEN

Mindestens 1 Jahr 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 vermischelt werden, bevor die Flaschen mit dem Härtungsmittel beigemischt werden.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Braak 1, 4704 RJ
P.O. Box 138, 4700 AC
Roosendaal, The Netherlands
T +31 (0)165 593 636
F +31 (0)165 593 600
info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Halen, Belgium
T +32 (0)13 460 200
F +32 (0)13 460 201
info.be@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum France S.A.S
11, Rue Jules Verne, B.P. 60039
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex
France
T +33 (0)1 30 40 00 44
F +33 (0)1 30 40 99 80
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.
Rotterdam House
116 Quayside
Newcastle
NE1 3DY
United Kingdom
T +44 (0)2476 717 329
F +44 (0)2476 718 930
info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu