

PRODUKT DATEN SELBSTVERLAUFENDER MÖRTEL SYSTEM 5400

BESCHREIBUNG

RUST-OLEUM® Selbstverlaufender Mörtel System 5400 ist eine lösungsmittelfreie, zwei-komponentige Epoxidmörtel und kombiniert ein Mörtel und eine Beschichtung in einem Pro- dukt.

EMPFOHLENE ANWENDUNG

RUST-OLEUM Selbstverlaufender Mörtel System 5400 soll auf gereinigten, waagerechten Betonböden verwendet werden.

RUST-OLEUM Selbstverlaufender Mörtel System 5400 wird mit Räkkel und/oder Glättkelle und Stachelwalze aufgetragen.

RUST-OLEUM Selbstverlaufender Mörtel System 5400 bietet Schutz gegen hohe Feuchtig- keit, häufiges Verschütten von Chemikalien, Abrieb und Schlag, und gegen schweren Fuß- gänger- und Fahrzeugverkehr.

RUST-OLEUM Selbstverlaufender Mörtel System 5400 wird aufgetragen auf Untergründen welche mit RUST-OLEUM Imprägniergrundierung 5401 grundiert worden sind.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen: Glänzend
Farbe: Siehe Farbkarte
Dichte: 1,95 kg/l. ± 0,05 (gemischtes Produkt) abhängig vom Farbton
Feststoffgehalt: 100% nach Volumen (gemischtes Produkt)
Viskosität: N.a.
Empfohlene Schichtdicke: 2 mm trocken, entspricht 2 mm naß

VOC-content max.: 0 g/l
Ready-for-use mixture: 0 g/l
Category: A/h
EU Limit value: 550 g/l (2007) / 500 g/l (2010)

Trockenzeiten	20°C/50% rel. L.	10°C/60% rel. L.	30°C/50% rel. L.
Begebar:	16 Stunden	48 Stunden	16 Stunden
Fahrzeugverkehr:	36 Stunden	72 Stunden	24 Stunden
Durchgehärtet:	7 Tage	14 Tage	5 Tage

Hitzebeständigkeit: 50°C (feuchte Hitze)
100°C (trockene Hitze)

ERGIEBIGKEIT

Theoretisch: 2 kg/m² bei 1 mm Schichtdicke
Praktische: Praktische Ergiebigkeit ist abhängig von vielen Faktoren wie Porosität und Welligkeit des Untergrundes und Materialverluste während der Verarbeitung (siehe DIN 53220).

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Neuer Beton soll vor dem Auftragen wenigstens 30 Tage abbinden und trocknen.

Fett, Öl und alle anderen Verunreinigungen durch alkalische oder Hochdruck(Dampf) reini- gung unter Zugabe von geeigneten Mitteln entfernen.

Zementschlämme, losen oder ungesunden Beton durch staubfreies Strahlen oder mit RUST- OLEUM Surfa-Etch 108 Ätzlösung entfernen. Betonnachbehandlungsmittel völlig entfernen. Beschädigungen im Beton mit RUST-OLEUM Leichtgewicht-Reparaturmörtel 5140 oder mit RUST-OLEUM Reparaturmörtel 5403 ausbessern.

Altanstriche sollen in gutem Zustand sein; eine Verträglichkeitsprüfung wird empfohlen.

Während des Auftragens soll die Oberfläche sauber und trocken sein.

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.nl@ro-m.com
www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A

Kolenbergstraat 23
B - 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

11, Rue Jules Verne, B.P. 39
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex
France
T +33 (0)130 400 044
F +33 (0)130 409 980
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.

Unit 5D, Alexandra Way
Ashchurch B. Centre,
Tewkesbury, Gloucestershire
GL20 8NB, United Kingdom
T +44 (0)1684 273 333
F +44 (0)1684 273 331
info.uk@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum Mathys Italia s.r.l.

Via Mazzetta 36, 13856
Vigliano Biellese BI, Italia
T +39 015 8122 160
F +39 015 8122 161
info.it@ro-m.com
www.ro-m.com

PRODUKT DATEN SELBSTVERLAUFENDER MÖRTEL SYSTEM 5400

HINWEISE ZURVERARBEITUNG

Einzelne Komponenten gut aufrühren und erst dann mischen. Umgießverfahren oder langsam drehende Rührmaschine anwenden.

Mischungsverhältnis Basis: Härter = 90 : 10 auf Gewicht.
Verarbeitungszeit: 30 Minuten für eine 25 kg. Mischung bei 20°C.

VERDÜNNUNG UND ANWENDUNG

RUST-OLEUM 5401 Imprägniergrundierung aufbringen, nach 16 Stunden kann der selbstverlaufende Gießmörtel aufgetragen werden. Das Material über den sauberen und imprägnierten Boden ausgießen und mit einer Glättkelle oder einer auf die gewünschte Höhe eingestellten Räkel gleichmäßig verteilen. Mit der Stachelwalze nachrollen um Lufteinschlüsse zu entfernen und das selbstverlaufende Effekt zu fördern.

Reinigung: Geräte regelmäßig reinigen mit RUST-OLEUM Verdüner 160

AUFTRAGSBEDINGUNGEN

Umluft- und Untergrundtemperatur zwischen 10 und 25°C, Werkstofftemperatur zwischen 15 und 25°C, relative Luftfeuchtigkeit unter 85%
Die Untergrundtemperatur soll wenigstens um 3°C über dem Taupunkt liegen.

BEMERKUNGEN

Maximale Filmschichtdicke pro Schicht: 4 mm trocken, entspricht 4 mm naß.

Ergiebigkeit während des Auftragens regelmäßig überprüfen.

Nahrungsmittel während des Auftragens getrennt lagern oder genügend schützen.

RUST-OLEUM Selbstverlaufender Mörtel System 5400 muß auf waagerechte Flächen mit einer maximalen Gefälle von 3 mm/mtr (siehe DIN 18 202, Tabelle 3, Zeile 4) aufgetragen werden.

Die Druckfestigkeit des Betonbodens sollte min. 25 N/mm² und die Zugfestigkeit min. 1,5 N/mm² betragen.

Falls notwendig, kann der selbstverlaufende Gießmörtel innerhalb einer Woche überstrichen werden; dazu ist eine Reinigung mit RUST-OLEUM 190 oder Anrauchen notwendig.

Verschiedene Chemikalien können Verfärbungen verursachen.

Dehngum mit einem elastischen Material auffüllen.

SICHERHEIT

Siehe Sicherheitsdatenblatt und Sicherheitsangaben auf dem Gebinde.

LAGERFÄHIGKEIT

2 Jahre ab Fertigungsdatum falls gelagert in verschlossenen Originalgebinden, in trockenen, gut belüfteten Räumen, nicht in direktem Sonnenlicht, bei Temperaturen zwischen 5° und 35°C.

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.nl@ro-m.com
www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A

Kolenbergstraat 23
B - 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

11, Rue Jules Verne, B.P. 39
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex
France
T +33 (0)130 400 044
F +33 (0)130 409 980
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.

Unit 5D, Alexandra Way
Ashchurch B. Centre,
Tewkesbury, Gloucestershire
GL20 8NB, United Kingdom
T +44 (0)1684 273 333
F +44 (0)1684 273 331
info.uk@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum Mathys Italia s.r.l.

Via Mazzetta 36, 13856
Vigliano Biellese BI, Italia
T +39 015 8122 160
F +39 015 8122 161
info.it@ro-m.com
www.ro-m.com