

PRODUKT DATEN

KRATZSCHICHT 5170

BESCHREIBUNG

RUST-OLEUM® Kratzschicht 5170 ist ein lösungsmittelfreies, zwei-komponentiges, Epoxidmaterial.

EMPFOHLENE ANWENDUNG

RUST-OLEUM Kratzschicht 5170 ist entwickelt worden zum Glätten von rauhe Betonböden. RUST-OLEUM Kratzschicht 5170 wird mit Raket, Zahnpachtel/Raket, Glättekelte oder Spachtelmesser aufgetragen. RUST-OLEUM Kratzschicht 5170 verschafft gute Glätte und bietet eine gute Verankerung auf Betonböden und Zement-Estrichböden bevor Auftragen von RUST-OLEUM Selbstverlaufendem Mörtel System 5400; Lösungsmittelfreiem Dickschicht Epoxidsystem 5500, Hochleistungs-Epoxid System 9100 oder Rust-O-Thane® Polyurethan System Deckanstriche 9600. Sehr porige Untergründe mit RUST-OLEUM Imprägnier-Grundierung 5401 grundieren. Kratzschicht 5170 kann verstärkt werden mittels satt einstreuen mit feuergetrocknetem Quarzsand in die nasse Schicht und ergibt ein rauhes, rutschfestes Effekt. Falls gemischt mit feuergetrocknetem Quarzsand, kann das Material auch als Reparaturmörtel eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen:	Glänzend
Farbe:	Naturell/quarz-gelb
Dichte:	2,0 kg/l (gemischtes Produkt)
Feststoffgehalt:	100% nach Volumen (gemischtes Produkt)
Viskosität:	N.a.
Empfohlene Schichtdicke:	0,5 mm bis zu 3 mm
Max. VOC-Gehalt:	0 g/l
Gebrauchsfertige Produkt:	0 g/l
Kategorie:	A/j
EU Limit Werte:	550 g/l (2007) / 500 g/l (2010)

Trockenzeiten	20°C/50% rel. L.	10°C/60% rel. L.	30°C/50% rel. L.
Klebfrei:	3 Stunden	8 Stunden	3 Stunden
Griffest:	16 Stunden	24 Stunden	12 Stunden
Überstreichbar:	nach 16 Stunden, aber innerhalb 24 Stunden		
Durchgehärtet:	7 Tage	14 Tage	5 Tage

ERGIEBIGKEIT

Theoretisch:	2 kg/m ² 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)reinigung unter Zugabe von geeigneten Mitteln entfernen. Zementschlämme, losen oder ungesunden Beton durch staubfreies Strahlen oder mit RUST-OLEUM Surfa-Etch 108 Ätzlösung entfernen. Größere Oberflächen werden vorzüglich vorbereitet mittels strahlen (staubfreies Strahlen) oder Flammstrahlen.

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

KRATZSCHICHT 5170

Große Beschädigungen im Beton mit einem Mörtel, basiert auf einem Gemisch von RUST-OLEUM Kratzschicht 5170 mit feuergetrocknetem Quarzsand, oder mit Reparaturmörtel 5403 ausbessern.

Kleine Beschädigungen, bis etwa 3 mm tief, mit purer Kratzschicht 5170 ausbessern.

Während des Auftragens soll die Oberfläche sauber und trocken sein.

HINWEISE ZURVERARBEITUNG

Härter am Basismaterial zugeben und mit einer langsam drehende Rührmaschine intensiv mischen, Gemisch in eine andere Dose umgießen und mischen bis homogen.

Mischungsverhältnis Basis: Härter (5101) = 90 : 10 auf Gewicht.

Verarbeitungszeit: 25 Minuten für eine 5 kg Mischung bei 20°C.

Werkzeugreinigung: sofort mit RUST-OLEUM Verdüner 160.

VERDÜNNUNG UND ANWENDUNG

Verdünnen nicht empfohlen!

Das Material über den sauberen Boden ausgießen und, mit einer Räkelder Zahn-Spachtel/ Räkel, gleichmäßig verteilen, für kleine Oberflächen kann ein Spachtelmesser verwendet werden. Mit der Stachelwalze nachrollen um Lufteinschlüsse zu entfernen und das selbstverlaufende Effekt zu fördern. Falls ein System mit verbesserter Abriebfestigkeit, Schlagfestigkeit oder Rutschfestigkeit verlangt wird, die Kratzschicht 5170, 10 bis 20 Minuten nach Auftragen, satt einstreuen mit feuergetrocknetem Quarzsand. Für ein dekoratives Effekt kann gefärbtes Quarzaggregat verwendet werden. Normale Körnung des Quarzes 0,1-0,4 mm, grobere Quarzsorten von 0,4-0,8 mm oder 0,7 - 1,25 mm ein rauheres und rutschfesteres Effekt.

- Quarzaggregat einstreuen bis zu kompletter Sättigung der Beschichtung.
- Benötigte Menge Aggregat ist etwa 1,5 bis 2 mal der Bedarf der Kratzschicht 5170 (kg/m²).
- Nach Trocknen loses, überflüssiges Aggregat beseitigen und eventuell glätten mittels Schaber.
- Mit einen oder zwei Schichten RUST-OLEUM 5500, 9100 oder 9600 Deckanstrich versiegeln.
- Zur Anfertigung eines Reparaturmörtels feuergetrockneter Quarzsand (0,1-0,4 mm) am frisch angefertigten Kratzschicht-Gemisch zugeben bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist, das Material intensiv mischen, bis eine homogene Masse, und mit einer Glättkelle auftragen.

AUFTRAGSBEDINGUNGEN

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur zwischen 10 und 30°C, relative Luftfeuchtigkeit unter 85%. Die Untergrundtemperatur soll wenigstens um 3°C über dem Taupunkt liegen.

BEMERKUNGEN

Nahrungsmittel während des Auftragens getrennt lagern oder genügend schützen.

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

SICHERHEIT

Siehe Sicherheitsdatenblatt und Sicherheitsangaben auf dem Gebinde.

LAGERFÄHIGKEIT

2 Jahre ab Produktionsdatum, 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