

**PRODUKT DATEN** HOCHLEISTUNGS - EPOXID SYSTEM GRUNDIERUNG 9170/9180

**BESCHREIBUNG**

RUST-OLEUM® Hochleistungs-Epoxyd System Grundierungen 9170 rot/ 9180 grau, sind schnelltrocknende Grundierungen, die zweikomponentige, lösungsmittelhaltige Epoxydharze als Basis haben. Die Produkte enthalten blei- und chromatfreie Rostschutzpigmente.

**EMPFOHLENE ANWENDUNG**

RUST-OLEUM 9170/9180 sollen auf gestrahltem Stahl und gut vorbereiteten verzinkten Oberflächen aufgetragen werden oder als Zwischengrundierung angewendet werden. RUST-OLEUM 9170/9180 sind namentlich für Auftragen im Spritzverfahren entwickelt worden; Pinsel und Roller nur für Ausbesserungen verwenden. RUST-OLEUM 9170/9180 können mit RUST-OLEUM Deckanstrichen 9100 überstrichen werden und bieten geeigneten Schutz gegen starke Chemikalien, Säuren, Alkalien und Lösungsmittel und gegen häufiges Verschütten von Produkt, häufige chemische Reinigung, hohe Feuchtigkeit und Nässe. Wenn gute UV-Beständigkeit verlangt wird, soll Rust-O-Thane® Polyurethan Deckanstrich 9600 angewendet werden.

**TECHNISCHE DATEN**

Aussehen: Matt  
Farbe: Rot 9170 und Grau 9180  
Dichte (gemischtes Produkt): 1,52 kg/l 9170 Rot / 1,49 kg/l 9180 Grau  
Feststoffgehalt (gemischtes Produkt): 52.1 % nach Volumen 9170 Rot  
52.2 % nach Volumen 9180 Grau  
Viskosität (gemischtes Produkt): 95-125 KU /Krebs Stormer Units bei 20°C 9170 Rot  
95-125 KU /Krebs Stormer Units bei 20°C 9180 Grau  
Empfohlene Schichtdicke: 75 µm trocken, entspricht 150 µm naß  
  
VOC-Wert max.: 421 g/l  
Gebrauchsfertig Gemisch: 499 g/l  
Kategorie: A/j  
EU Termin Wert: 550 g/l (2007) / 500 g/l (2010)

<b>Trockenzeiten:</b>	20°C/50% rel. L.	10°C/60% rel. L.	30°C/50% rel. L.
Klebfrei:	1 Stunde	2 Stunden	30 Minuten
Griffest:	2 Stunden	6 Stunden	1 Stunde
Überstreichbar:	nach 16 Stunden	nach 24 Stunden	nach 12 Stunden
Durchgehärtet:	8 Tage	14 Tage	5 Tage

Hitzebeständigkeit: 150°C (trocken)

**ERGIEBIGKEIT**

Theoretisch: ± 7 m²/l bei 75 µm trocken  
Praktische: Praktische Ergiebigkeit ist abhängig von vielen Faktoren wie Porosität und Welligkeit des Untergrundes und Materialverluste während der Verarbeitung (siehe DIN 53220).

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

Fett, Öl und alle anderen Verunreinigungen durch alkalische oder Hochdruck- (Dampf) reinigung unter Zugabe von geeigneten Mitteln entfernen. Für optimale Resultate Rost, Rostkruste, Walzhaut und nicht tragfähige Altanstriche durch Strahlen bis Sa 2½ (ISO 8501-1 : 1988) entfernen. Rautiefe max. 50 µm. Salze, weißer Rost (auf Zinkblech) usw. sollen mittels Reinigung mit RUST-OLEUM 108 oder leichtes Anstrahlen entfernt werden. Tragfähige Altanstriche anrauen um eine gute Haftung zu erzielen; Verträglichkeit überprüfen. Zwecks Untertauchen: bis Sa 3 (ISO 8501-01 : 1988) reinigen; Rautiefe max. 50 µm. 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 HOCHLEISTUNGS - EPOXID SYSTEM GRUNDIERUNG 9170/9180

### HINWEISE ZURVERARBEITUNG

Vor dem Gebrauch müssen die beiden Komponenten aufgerührt werden bevor sie intensiv mit einander gemischt werden.

Mischungsverhältnis: Basis : Härter (9103) = 1 : 1 auf Volumen

Vorreaktionszeit: 30 Minuten für eine 5 l. Mischung bei 20°C.

Verarbeitungszeit: 8 Stunden für eine 5 l. Mischung bei 20°C.

### VERDÜNNUNG UND ANWENDUNG

Pinself: Bis zu 10 Vol. % verdünnen mit RUST-OLEUM Verdünner 160.  
Reine Chinaborsten verwenden; nur zum Ausbessern.

Roller: Bis zu 10 Vol. % verdünnen mit RUST-OLEUM Verdünner 160.  
Roller mit gewebtem Polyamidgarn (Perlonbezug, Florhöhe 8 mm).  
Bei Rollerauftragen dürften 2 Schichten erforderlich sein zum Erreichen der empfohlenen trockene Schichtdicke.

Druckluftspritzverfahren: Bis zu 20 Vol.% verdünnen mit RUST-OLEUM Verdünner 160.  
Fließbecher und/oder Druckbecher  
Düsengröße: 1,2 -2,2 mm.  
Zerstäubungsdruck: 2 - 4 bar.

Airless spritzen: 5 - 20 Vol.% verdünnen mit RUST-OLEUM Verdünner 160.  
Pneumatische und elektrische Airless-Geräte.  
Düsengröße: 0,013-0,018 Zoll.  
Flüssigkeitsdruck: 150 - 250 bar.

Reinigung: Mit RUST-OLEUM Verdünner 160.  
Es wird empfohlen Einwegpinsel/-roller zu verwenden.

### AUFTRAGSBEDINGUNGEN

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur zwischen 5 und 35°C, relative Luftfeuchtigkeit unter 85%. Die Untergrundtemperatur soll wenigstens um 3°C über dem Taupunkt liegen.

### BEMERKUNGEN

Maximum trockene Schichtdicke pro Schicht: 125 µm trocken, entspricht 250 µm naß

### SICHERHEIT

Siehe Sicherheitsdatenblatt und Sicherheitsangaben auf dem Gebinde.

### LAGERFÄHIGKEIT

5 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](mailto:info.nl@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://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](mailto:info.be@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://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](mailto:info.fr@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://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](mailto:info.uk@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://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](mailto:info.it@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)