

## PRODUKTDATEN

### SCHNELLTROCKNENDE BODENGRUNDIERUNG 5421

#### BESCHREIBUNG

RUST-OLEUM® Schnelltrocknende Epoxid Bodengrundierung 5421 ist ein lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Imprägnierungsgrund auf Epoxidbasis für Betonböden.

#### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

Hervorragendes Durchdringungsvermögen - bindet schwache und bröcklige Flächen - nur 4 Stunden Trockenzeit, daher können Grundierung und Oberschicht in einem Tag aufgebracht werden - die hohe Schichtdicke ist ideal für unebene Flächen.

#### EMPFOHLENE VERWENDUNG

Neue oder unbehandelte poröse mineralische Untergründe wie Beton. Kann in Kombination mit allen Rust-Oleum®- oder Mathys-Epoxidharz- und Polyurethanbeschichtungen verwendet werden. Nach nur 4 Stunden kann eine neue Schicht aufgebracht werden.

#### TECHNISCHE DATEN

Aussehen: Glänzend  
Farbe: Transparent/Bernsteinfarben  
Dichte: 1,1 kg/l (gemischtes Produkt)  
Feststoffanteil: 100 % an Volumen (gemischtes Produkt)  
Empfohlene Filmdicke: 100 µm nass, entspricht 100 µm trocken

VOC-Wert max.: < 10 g/l  
Gebrauchsfertig Gemisch: < 10 g/l  
Kategorie: A/h  
EU-Grenzwerte: 30 g/l (2010)

**Trockenzeiten:** 20 °C/50 % r. F.

**Überstreichbar:** Je nach dem Penetrationsgrad in den Untergrund kann der Primer bei guter Belüftung und einer Bodentemperatur von 10 - 15 °C nach 2 - 4 Stunden neuerlich beschichtet werden. Die neue Schicht kann aufgebracht werden, sobald der Untergrund handtrocken ist. Wenn die neue Schicht erst mehr als 48 Stunden später aufgebracht wird, muss der Primer abgeschliffen werden, um eine gute Haftung zu gewährleisten.

#### Ergiebigkeit

Theoretisch: 10 m<sup>2</sup>/l bei 100 µm trocken  
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

Frischer Beton sollte vor Aufbringen des Produkts mindestens 30 Tage gehärtet und getrocknet sein. Öl, Fett und sonstige Oberflächenverschmutzung durch Laugen- oder Hochdruckreinigung (Dampf) in Kombination mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernen. Zementschlamm, lose oder nicht haftende Betonteile durch Vakuumstrahlen oder Ätzen mit Rust-Oleum® Surfa-Etch 108 Etching Solution entfernen. Komponente des Betonhärters vollständig entfernen. Große Flächen sind am besten durch Vakuumstrahlen oder Abbrennen zu reinigen. Profil max. 0,5 mm.

#### ANWENDUNGSHINWEISE

Flüssigen Inhalt der beiden Dosen (Harz und Härter) in die große Außendose leeren und gründlich mischen, bis die Farbe gleichmäßig verteilt ist. Die vermischten Komponenten müssen sodann in eine niedrige Rollerschale geleert und sofort verarbeitet werden.

## PRODUKTDATEN

### SCHNELLTROCKNENDE BODENGRUNDIERUNG 5421

Wenn die Komponentenmischung nicht sofort umgeleert wird, wird sie rasch unbrauchbar, und die Dose wird sehr heiß und kann eine Gefahr darstellen.

Die Mischung ist bei 15 °C etwa 30 Minuten gebrauchsfähig. Die Topfzeit reduziert sich drastisch, wenn die Komponentenmischung in der Dose verbleibt.

#### ANWENDUNG

**Roller:** Von der Farbschale aus mit einem mittleren Plüschroller gut in die Fläche einarbeiten. Zum Füllen von Unebenheiten kann ein Pinsel verwendet werden. Roller und Rollerschale nach 30 Minuten austauschen.

**Reinigung:** Sofort nach der Verwendung mit Rust-Oleum® Verdüner 160. Das Reinigen des Werkzeugs ist unpraktisch. Es ist daher besser, wegwerfbare Roller und Schalen zu verwenden.

#### ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Temperatur von 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.

#### HALTBARKEIT/LAGERBEDINGUNGEN

2 Jahre ab dem Herstellungsdatum in ungeöffneten Dosen bei Lagerung in trockenen, gut gelüfteten Räumen, ohne direkte Sonneneinstrahlung, bei Temperaturen zwischen 5 °C 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@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)  
[www.rust-oleum.eu](http://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](mailto:info.be@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://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](mailto:info.fr@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://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](mailto:info@rust-oleum.eu)  
[www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu)