

# RELAFLOOR 1300 – 1K Silikat Versiegelung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelfreie 1K Bodenversiegelung auf Silikatbasis zur Oberflächenveredelung	<b>Product Description</b> Solvent-free 1K silicate-based floor sealer for surface refinement
<b>Anwendungsgebiet</b> Versiegelung von mineralischen Industrieböden oder Untergründen	<b>Field of Application</b> Sealing of mineral industrial floors or substrates
<b>Geeignete Untergründe</b> Beton, Zementestrich, Kalk- und Zementputz, Kalksandstein, tragfähige Silikat und Mineralfarben.	<b>Suitable Substrates</b> Concrete, cement screed, lime and cement plaster, limestone, viable silicate and mineral paints
<b>Eigenschaften</b> Sehr emissionsarm und geruchsfrei, diffusionsoffen, für Bereiche mit rückseitiger Feuchtigkeit geeignet gute Haftung und Abriebfestigkeit, untergrundfestigend, frei von Allergieauslösern, einfach zu verarbeiten nach Aushärtung physiologisch unbedenklich	<b>Properties</b> Very low emission and odor free, vapor-permeable, suitable for areas with moisturing from the backside good adhesion and abrasion resistance, substrate strengthening free of allergy triggers, easy to work with after curing physiologically harmless
<b>Beständigkeiten</b> Hohe Wasserfestigkeit gute Widerstandsfähigkeit bei industriellen Belastungen, gute Beständigkeit gegen Salz, Treib- und Schmierstoffe ( evtl. aber Fleckenbildung)	<b>Resistances</b> High water resistance good resistance to industrial loads, good resistance to salt, fuels and lubricants (possibly stains remain)
<b>Farbtöne</b> Farblos, lasierend	<b>Colors</b> Colorless, translucent
<b>Glanz</b> Matt	<b>Gloss</b> Matt
<b>Gebindegrößen</b> 5l	<b>Packing Size</b> 5l

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 15 %
<b>Volumenfestkörpergehalt / Volume Solids</b>	~ 10 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,05 g/ml
<b>Lagerung (5 - 30°C)</b> In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 24 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. <b>Vor Frost schützen!</b>	<b>Shelf Life (5 - 30°C)</b> In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 24 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight. <b>Protect from frost!</b>

# RELAFLOOR 1300 – 1K Silikat Versiegelung

**VORBEREITUNG**
**Untergrundvorbehandlung**

Der zu beschichtende Untergrund muss sauber, trocken, fett-, staub- und ölfrei sein, dazu ausreichend tragfähig, zug- und druckfest.

Beton, Putz- und Estrichflächen müssen mindestens 28 Tage alt sein.

**Mischen**

Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren bzw. den Kanister gut schütteln

**PREPARATION**
**Substrate Preparation**

The substrate to be coated must be clean, dry, free of grease, dust and oil, and show a sufficiently strong tensile and compression strength.

Concrete, plaster and screed surfaces must be at least 28 days old.

**Stirring**

Stir the material well before use or shake the canister well

**VERARBEITUNG**
**Verarbeitungstemperaturen**

Untergrundtemperatur +5°C bis +25°C

Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C

Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C

Maximaltemperatur: 30°C

Rel. Luftfeuchtigkeit: < 70%.

**Materialverbrauch**

~ 0,1 - 0,2 l/m<sup>2</sup>

Der praktische Verbrauch schwankt je nach Art der Applikation, Form und Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen.

**Applikation**

RELAFLOOR 1300 unverdünnt mit einem Gummiwischer (Bodenabzieher) aufgetragen, das Material gleichmäßig dünn verteilen, im Anschluss mit einer Nylonwalze gleichmäßig ausrollen.

Für eine gleichmäßige Oberfläche empfehlen wir einen zweiten Arbeitsgang am nächsten Tag.

**APPLICATION**
**Processing Temperature**

Substrate temperature: +5°C to +25°C

However, at least above the dew point: + 3°C

Optimum material temperature: +15°C to 25°C

Maximum temperature: 30°C

Rel. humidity: < 70%.

**Material Consumption**

~ 0,1 - 0,2 l/m<sup>2</sup>

The practical consumption differentiate depending on the type of application, form and roughness of the substrate and the processing conditions.

**Application**

Apply RELAFLOOR 1300 undiluted with a rubber squeegee, distribute the material evenly and then evenly roll it out with a nylon roller.

For a uniform surface, we recommend a second application of a second layer the next day.

**Trockenzeit - Aushärtung**
**Drying Time - Curing**

Untergrundtemperatur / Substrate Temperature	+15°C	+20°C	+25°C
Überarbeitbar / Recoatable	10 - 12 h	6 - 8 h	5 - 7 h
Begehbar / Walkable	10 - 12 h	6 - 8 h	5 - 7 h
Leicht belastbar / Lightly loadable	5 d	3 d	2 d
Voll belastbar / Fully loadable	10 d	7 d	5 d

Bei der Verarbeitung auf gute Trocknungsbedingungen (gute Belüftung, evtl. Lüftungsgebläse einsetzen) achten. Bis zur vollständigen Aushärtung sind die Flächen vor Feuchtigkeit oder Nässebelastung zu schützen.

When processing, pay attention to good drying conditions (good ventilation, possibly using a ventilation fan).

Until fully cured, protect the surfaces from moisture or wetness.

## RELAFLOOR 1300 – 1K Silikat Versiegelung

### Reinigung

Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitsgeräte sofort mit Wasser, evtl. unter Zugabe von Spülmittel gereinigt werden.

Das erhärtete Produkt lässt sich nur schwerlich von den Werkzeugen entfernen.

### Cleaning

At each work stoppage, all tools must be immediately cleaned thoroughly with water, possibly add detergent.

Cured material is very difficult to remove from the tools.

### SONSTIGE HINWEISE

Die Haftung von nachfolgenden Anstrichen, Fahrbahnmarkierungen oder Klebebändern ist im Einzelfall zu prüfen.

### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/h): 30 g/l  
Dieses Produkt enthält maximal 0 g/l VOC

### GISCODE: BSW40

### Gefahrenhinweise

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

### Rechtshinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

### ADDITIONAL INFORMATION

The adhesion of subsequent paints, road markings or adhesive tapes must be checked on a case-by-case basis.

### VOC Legislation

EU limit for the product (cat: A/h): 30g/l  
This product contains at most 0 g/l VOC

### Health And Safety Information

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety Regulations.

### Legal Notes

The information in this data sheet is based on the present state of our knowledge and information on our products. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications.

Likewise, our employees perform only a non-binding advisory operation. It is the responsibility of the buyer and user to check the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.

Product specifications may change without prior notice. Our actual General Terms and Conditions and latest Technical Data Sheet shall apply, which should be requested from us or can be downloaded from [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) in the actual version.