

RELAFLOOR 4680 – 2K PU Versiegelung WV

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION									
Produktbeschreibung Wasserverdünnbare transparent klare 2K PU-Bodenversiegelung	Product Description Water-borne 2 pack transparent clear PU floor sealing									
Anwendungsgebiet Glänzende Versiegelung für die verschiedenen RELAFLOOR Bodenbeschichtungssystem, für andere EP- oder PU-Beschichtungen und zum Schutz von Chip-Einstreuungen	Field of Application Glossy finish sealer for the different RELAFLOOR floor coating system or for other EP or PU coatings, and for the protection of sprinkled chips									
Eigenschaften Hohe UV-Beständigkeit Wasserverdünnbar Geruchsarm Weichmacherbeständig Hoch abriebfest	Properties High UV resistance Water reducible Low odor Plasticizer resistant Highly abrasion resistant									
Farbton Transparent klar	Colors Transparent clear									
Glanz Glänzend	Gloss Glossy									
Gebindegrößen / Packing Size Komponente – Component: A Komponente – Component: B	<table border="1"> <tr> <td>5 kg</td> <td>10 kg</td> <td>25 kg</td> </tr> <tr> <td>4 kg</td> <td>8 kg</td> <td>20 kg</td> </tr> <tr> <td>1 kg</td> <td>2 kg</td> <td>5 kg</td> </tr> </table>	5 kg	10 kg	25 kg	4 kg	8 kg	20 kg	1 kg	2 kg	5 kg
5 kg	10 kg	25 kg								
4 kg	8 kg	20 kg								
1 kg	2 kg	5 kg								

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Festkörpergehalt (inkl.Härter) Weight Solids (incl.Hardener)	ca. 43 %
Festkörpervolumen Volume Solids	ca. 41 %
Dichte Density	1,06 g/cm ³
Lagerung (10 - 30°C) In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.	Shelf life (10 - 30°C) In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 12 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

VORBEREITUNG	PREPARATION
Untergrundanforderungen Der Untergrund muss ausgehärtet, sauber, staub-, fett- und trennmittelfrei sein.	Substrate Preparation The substrate must be cured, clean, and free of dust, grease and release agents.
Grundsätzlich kann RELAFLOOR 4680 auf Beschichtungen auf Basis EP, PU, PMMA und UP appliziert werden. Zum Erreichen der optimalen Haftung müssen vor	Basically RELAFLOOR 4680 can be applied to coatings based on EP, PU, PMMA and UP. To achieve the optimum adhesion especially EP-

RELAFLOOR 4680 – 2K PU Versiegelung WV

allem EP-Untergründe oder ältere andere Untergründe mit einem feinen Schleifvlies angeschliffen werden.

substrates or older other substrates must be sanded with a fine non-woven abrasive.

Härter

RELAFLOOR Härter 4680 = Komponente B

Hardener

RELAFLOOR Hardener 4680 = Component B

Mischungsverhältnis

Nach Gewicht: 4:1

Mixing ratio

By weight: 4:1

Mischanweisung

RELAFLOOR 4680 wird vordosiert im richtigen Mengenverhältnis geliefert: Komponente B ist vollständig in die Komponente A zu entleeren. Beide Komponenten sind mittels eines langsam (ca. 200 - 300 UpM) laufenden elektrischen Rührwerkes homogen (mindestens 3 min) zu vermischen; hierbei ist das Einrühren von Luft zu vermeiden. Danach in ein sauberes Gefäß umfüllen und erneut durchrühren.

Mixing Instruction

RELAFLOOR 4680 is delivered predosed in the right proportion: component B must be completely emptied into the component A. Mix both components homogeneously (at least 3 min) by using a slow electrical stirrer (about 200-300 rpm), avoid the inclusion of air. Then empty into a clean container and stir again.

VERARBEITUNG**APPLICATION****Verarbeitungstemperaturen**

Mindest- und Maximaltemperaturen
Untergrundtemperatur +12°C bis +30°C
Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C
Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C
Relative Luftfeuchtigkeit: < 75%

Processing Temperatures

Minimum and maximum temperatures
Substrate temperature: +12°C to +30°C
However, at least above the dew point: + 3°C
Optimum material temperature: +15°C to 25°C
Relative humidity: < 75%

Applikation

RELAFLOOR 4680 in verarbeitbaren Portionen auf den zu versiegelnden Untergrund geben und mittels lösemittelbeständigen Kurzflorroller im Kreuzgang gleichmäßig verteilen.
Aus optischen Gründen ist auf konstanten Materialverbrauch (100 – 120 g/m²) zu achten. Um eine gleichmäßige Oberfläche ohne Überschichtdicken und Streifenbildung zu erreichen, empfehlen wir die zu beschichtende Fläche in Beschichtungsfelder einzuteilen und das Material nicht zu dünn auszurollen. Die Applikation muss bei den vorgegebenen Temperaturen und ohne direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft erfolgen.
Bei größeren Flächen empfehlen wir den Einsatz von mehreren Personen für die Applikation. Eine Person sollte das Material in einer Richtung auftragen, eine weitere Person sollte sofort das gleichmäßige Verteilen der frisch aufgetragenen Versiegelung im Kreuzgang durchführen. Diese Arbeiten sind in einem abgestimmten Rhythmus auszuführen, das Nachrollen im Kreuzgang darf nicht zu spät erfolgen. Auf größeren Flächen sollte das Nachrollen mit einer breiten Walze der frischen Fläche stehend erfolgen. Dazu sind stumpfe Nagelschuhe zu tragen. Immer nass in nass arbeiten und beim Verteilen auf eine gleichmäßige optimale Verteilung achten.

Application

Apply RELAFLOOR 4680 in workable portions on the surface to be sealed and spread evenly in a crosswise procedure using a solvent resistant short bristle roller.
For optical reasons take care for a constant material consumption (100 – 120 g/m²). To achieve a uniform surface without higher layer thicknesses and banding, we recommend to divide the surface to be coated in coating fields and not roll out the material too thin.
The application must be made at the defined temperature and out of direct sunlight and drafts.
For larger areas we recommend the use of more than one person for the application. A person should apply the material in one direction, another person should immediately perform the uniform distribution of the freshly applied sealant crosswise. This work must be done in a coordinated rhythm. The crosswise rerolling must be done not too late. On larger areas the rerolling should be happen standing with a wide roll of fresh surface. Blunt nail shoes must be worn. Always work wet on wet and make sure to achieve a uniform optimum distribution.

RELAFLOOR 4680 – 2K PU Versiegelung WV

Bei niedriger rel. Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung kann das Material mit bis zu 5% Wasser verdünnt werden, um die Antrocknung zu verlangsamen.

At low rel. humidity during the application, the material can be diluted with up to 5% water in order to slow down the initial drying.

Reinigung

Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitsgeräte sofort mit Wasser, evtl. unter Zugabe von Spülmittel gereinigt werden. Das erhärtete Produkt lässt sich nur mit RELAFLOOR 9580 Reiniger schwerlich von den Werkzeugen entfernen.

Cleaning

At each work stoppage, all tools must be immediately cleaned thoroughly with water, possibly add detergent. Cured material can only be removed with RELAFLOOR 9580 cleaner with difficulty from the tools.

Verarbeitungszeit (Topfzeit) bei Untergrundtemperatur

+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
4 - 6 h	3 - 4 h	2 - 3 h	1 - 2 h

Processing Time (Pot Life) at Substrate Temperature

Hohe und niedrige Temperaturen des Untergrundes, der Umgebung verändern die chemische Reaktion, beschleunigen oder verzögern die Topfzeiten, Aushärtung sowie Überarbeitungszeiten und beeinflussen ggf. die Viskosität und damit den Verbrauch/m² der Beschichtungen.

High and low temperatures of the substrate or the environment influence the chemical reaction, increases or decreases pot life, curing and refinishing times and may affect the viscosity and thus the consumption of the coating per square meter.

Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen

Waiting Times Between Coats

Untergrundtemperatur / Substrate Temperature	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Frühestens / Earliest	24 h	24 h	18 h	12 h
Spätestens / Latest	3 d	2 d	1 d	1 d

Trockenzeit - Aushärtung

Drying Time - Curing

Untergrundtemperatur / Substrate Temperature	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Begehbar / Walkable	18 - 24 h	8 - 12 h	6 - 10 h	6 - 8 h
Leicht belastbar / Lightly loadable	4 d	2 d	2 d	2 d
Voll belastbar / Fully loadable	14 d	7 d	5 d	3 d

RELAFLOOR 4680 – 2K PU Versiegelung WV**SONSTIGE HINWEISE****VOC-Gesetzgebung**

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): 140 g/l
Dieses Produkt enthält maximal 60 g/l VOC

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 aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

ADDITIONAL INFORMATION**VOC Legislation**

EU limit for the product (cat: A/j): 140g/l
This product contains at most 60 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 in the actual version.