

RELAFLOOR 3600 – 2K PU Versiegelung WV

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		
Produktbeschreibung Wasserverdünnbare farbige 2K PU-Bodenversiegelung für die Applikation mit der Rolle	Product Description Water-borne colored 2 pack PU floor sealing for application with roller.		
Anwendungsgebiet Hochwertige, UV-beständige Fußbodenbeschichtung, Schutzbeschichtung und Versiegelung für Gehwege, Treppenhäuser, Warteräume, Parkgaragen, Notausgänge, Lagerhallen aus Beton, Zementestrich oder andere mineralische Untergründe, auch für Anhydritestrich oder Gipskartonplatten geeignet.	Field of Application High-quality, UV-resistant floor coating, protective coating and sealer for walkways, staircases, waiting rooms, parking garages, emergency exits, warehouses made of concrete, cement screed or other mineral substrates, also suitable for anhydrite screed or plasterboard.		
Eigenschaften Hohe UV-Beständigkeit, sehr gute Wasser und Lösemittelbeständigkeit, wasserverdünnbar, daher geruchsarm, weichmacherbeständig, hoch abriebfest, rutschhemmend R 9	Properties High UV resistance, Very good water and solvent resistance, Water dilutable, therefore low odor, Plasticizer resistant, Highly abrasion resistant, slip resistant R 9		
Farbton RAL, NCS, nach Kundenwunsch Über RELAMIX AQUA tönbar.	Colors RAL, NCS, per customer request Tintable with RELAMIX AQUA.		
Glanz matt	Gloss matt		
Gebindegrößen / Packing Size	1,2 kg	6 kg	12 kg
Komponente – Component: A	1 kg	5 kg	10 kg
Komponente – Component: B	0,2 kg	1 kg	2 kg

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Festkörpergehalt (inkl. Härter) Weight Solids (incl. Hardener)	ca. 47 %
Festkörpervolumen Volume Solids	ca. 30 %
Dichte / Density	ca. 1,4 g/ml
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.

RELAFLOOR 3600 – 2K PU Versiegelung WV**VORBEREITUNG****Mineralische Untergründe**

Der zu beschichtende Untergrund muss sauber, trocken, fett-, staub- und ölfrei sein, dazu ausreichend tragfähig, zug- und druckfest. Der Untergrund darf mattfeucht sein. Die Qualität des Untergrundes muss: B 25 oder ZE 30 sein. Beton, Putz- und Estrichflächen müssen mindestens 28 Tage alt sein und gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein.

Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Vgl. BEB Arbeitsblatt KH-0/4.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten, Zementschlämme, absandende Partien und Verschmutzungen aller Art müssen mit geeigneten Mitteln entfernt werden. Geeignete Verfahren sind u.a. Kugelstrahlen, Fräsen und Schleifen.

PREPARATION**Mineral Substrates**

The substrate to be coated must be clean, dry, free of grease, dust and oil, and must have sufficient load-bearing capacity, tensile strength and compressive strength. The substrate may be matt damp. The quality of the substrate must be: B 25 or ZE 30. Concrete, plaster and screed surfaces must be at least 28 days old and protected against rising moisture.

The pull-off strength must be at least 1.5 N/mm². Insufficiently load-bearing layers, cement slurries, sandy areas and all types of soiling must be removed by suitable methods. Suitable methods are shot peening, milling and grinding.

VERARBEITUNG**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%

Härter

RELAFLOOR Härter 3600 = Komponente B

Mischungsverhältnis A : B

Gewichtsteile 5:1

Mischanweisung

RELAFLOOR 3600 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.

Applikation

RELAFLOOR 3600 in verarbeitbaren Portionen auf den zu versiegelnden Untergrund geben und mittels lösemittelbeständigen Kurzflorroller im Kreuzgang gleichmäßig verteilen. Aus optischen Gründen ist auf konstanten Materialverbrauch (80 - 150 g/m²) zu achten. Um eine gleichmäßige Oberfläche ohne Überschichtdicken und Streifenbildung zu erreichen, empfehlen wir die zu beschichtende Fläche in Beschichtungsfelder einzuteilen.

APPLICATION**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%

Hardener

RELAFLOOR Hardener 3600 = Component B

Mixing Ratio A : B

Parts by weight 5:1

Mixing Instruction

RELAFLOOR 3600 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.

Application

Apply RELAFLOOR 3600 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 (80 - 150 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.

RELAFLOOR 3600 – 2K PU Versiegelung WV

Die Applikation muss bei den vorgegebenen Temperaturen und ohne direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft erfolgen.

The application must be made at the defined temperature and out of direct sunlight and drafts.

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

Processing Time (Pot Life) at Substrate Temperature

+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
3 - 4 h	1,5 - 2 h	1 h	0,5 - 1 h

Hohe und niedrige Temperaturen des Untergrundes oder 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 / m² of the coatings.

ACHTUNG:

Das Ende der Verarbeitungszeit ist nicht durch Viskositätsanstieg zu erkennen. Das Überschreiten der Verarbeitungszeit führt zur Verminderung der Beständigkeiten, zu Glanzreduzierungen und höherer Kocheerneigung.

Attention:

The end of the pot life cannot be seen by viscosity increase. Exceeding the recommended pot life will lead to reduced resistances, to lower gloss and the treated surface should show stronger pin hole effect.

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

RELAFLOOR 3600 – 2K PU Versiegelung WV

Trockenzeit - Aushärtung
Drying Time - Curing

Untergrundtemperatur / Substrate Temperature	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Begehrbar / Walkable	24 - 48 h	18 - 24 h	16 - 20 h	12 - 16 h
Leicht belastbar / Lightly loadable	4 d	2 d	1 - 2 d	1 d
Voll belastbar / Fully loadable	14 d	7 d	5 d	3 d

SONSTIGE HINWEISE
ADDITIONAL INFORMATION
VOC-Gesetzgebung

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

VOC Legislation

EU limit for the product (cat: A/j): 140g/l
This product contains at most 140 g/l VOC

GISCODE: PU50
Gefahrenhinweise

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

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.

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.

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.

Freigabe: Duer