

RELAFLOOR 3600 – 2K PU Versiegelung WV

| BESCHREIBUNG | DESCRIPTION |
|--|--|
| <p>Produktbeschreibung Wasserverdünnbare farbige 2K PU-Bodenversiegelung für die Applikation mit der Rolle</p> <p>Anwendungsgebiet Hochwertige, UV-beständige Fußbodenbeschichtung, Schutzbeschichtung und Versiegelung für Beton, Zementestrich, Anhydritestrich, Gipskartonplatten, mineralische Untergründe, etc.</p> <p>Eigenschaften Hohe UV-Beständigkeit Sehr gute Wasser und Lösemittelbeständigkeit Wasserverdünnbar Geruchsarm Weichmacherbeständig Hoch abriebfest</p> <p>Farbton RAL, NCS, nach Kundenwunsch</p> <p>Glanz Seidenglänzend</p> <p>Gebindegrößen / Packing Size Komponente – Component: A Komponente – Component: B</p> | <p>Product Description Water-borne colored 2 pack PU floor sealing for application with roller.</p> <p>Field of Application High quality, UV-resistant floor coating, protective coating and sealer for concrete, cement screed, anhydrite, gypsum boards, mineral substrates, etc.</p> <p>Properties High UV resistance Very good water and solvent resistance Water reducible Low odor Plasticizer resistant Highly abrasion resistant</p> <p>Colors RAL, NCS, per customer request</p> <p>Gloss Satin-gloss</p> <p>6 kg 5 kg 1 kg</p> |
| TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA |
| <p>Festkörpergehalt (inkl. Härter) / Weight Solids (incl. Hardener)</p> | ca. 47 % |
| <p>Festkörpervolumen / Volume Solids</p> | ca. 30 % |
| <p>Dichte / Density</p> | ca. 1,4 |
| <p>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.</p> | <p>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.</p> |
| VORBEREITUNG | PREPARATION |
| <p>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. (Mind. Güte des Untergrundes: B 25 oder ZE 30). Beton, Putz- und Estrichflächen müssen mindestens</p> | <p>Mineral Substrates The substrate to be coated must be clean, dry, free of grease, dust and oil, and show a sufficiently strong tensile and compression strength. The substrate may be pale damp (up to 10% residual moisture) (Min. quality of the ground: B 25 or ZE 30). Concrete, plaster and screed surfaces must be at least 28 days</p> |

RELAFLOOR 3600 – 2K PU Versiegelung WV

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, abmahlende oder absandende Partien und Verschmutzungen aller Art müssen mit geeigneten Mitteln entfernt werden. Geeignete Verfahren sind u.a. Kugelstrahlen, Fräsen und Schleifen.

Die Feuchtigkeit darf 4% nicht überschreiten.

old and be protected against rising moisture.

The pull-off strength may not undercut 1.5 N/mm². See the BEB worksheet KH -0/4. Insufficient strong films, cement sludge, grinding or sanding areas and contaminates of all kinds must be removed with appropriate methods. Suitable methods are peening, milling and grinding.

The humidity may not exceed 4%.

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 Übersichtdicken und Streifenbildung zu erreichen, empfehlen wir die zu beschichtende Fläche in Beschichtungsfelder einzuteilen.
 Die Applikation muss bei den vorgegebenen Temperaturen und ohne direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft erfolgen.
 Bei niedriger rel. Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung kann das Material mit bis zu 5% Wasser verdünnt werden, um die Antrocknung zu verlangsamen.

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

RELAFLOOR 3600 – 2K PU Versiegelung WV

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 |
|---------|-----------|-------|-----------|
| 3 - 4 h | 1,5 - 2 h | 1 h | 0,5 - 1 h |

Processing Time (Pot Life) at Substrate Temperature

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 |

Trockenzeit - Aushärtung

Drying Time - Curing

| Untergrundtemperatur / Substrate Temperature | +15°C | +20°C | +25°C | +30°C |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Begehbar / 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

VOC-Gesetzgebung

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

ADDITIONAL INFORMATION

VOC Legislation

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

RELAFLOOR 3600 – 2K PU Versiegelung WV

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

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.