

RELAFLOOR 2451 – 2K PU Verlaufsbeschichtung transparent

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION												
<p>Produktbeschreibung Lösemittelfreie, transparente selbstverlaufende 2K PU Bodenbeschichtung</p> <p>Anwendungsgebiet Als selbstverlaufender, UV-beständiger Oberbelag sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Dieses Material wird hauptsächlich aufgrund seiner außergewöhnlichen Licht- und UV-Stabilität als Beschichtung im Dekorativbodenbereich eingesetzt. Der Schwerpunkt liegt bei Balkonen, Terrassen und Nassräumen.</p> <p>Eigenschaften Hoch abriebfest, UV-beständig, trittschalldämmend, rissüberbrückend, zähelastisch, gute Alkali- und Säurefestigkeit, hervorragende Verlaufseigenschaften, universeller Einsatz.</p> <p>Farbton Farblos, klar</p> <p>Glanz Glänzend</p> <p>Gebindegrößen / Packing Size Komponente – Component: A Komponente – Component: B</p>	<p>Product Description Solvent free, transparent self leveling 2 pack PU floor coating</p> <p>Typical Uses As self leveling, UV-resistant floor coating for interior and exterior use. Due to its remarkable light and UV-stability, this material is used as coating for decorative floors. It is mainly used for used for balconies, terraces and wet areas.</p> <p>Properties Highly abrasion-resistant, UV resistant, impact sound absorbing, crack bridging, visco plastic, good acid and alkali resistance, excellent leveling properties, universal use.</p> <p>Colors Colorless, clear</p> <p>Gloss Glossy</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>6 kg</th> <th>12 kg</th> <th>30 kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Komponente – Component: A</td> <td>4 kg</td> <td>8 kg</td> <td>20 kg</td> </tr> <tr> <td>Komponente – Component: B</td> <td>2 kg</td> <td>4 kg</td> <td>10 kg</td> </tr> </tbody> </table>		6 kg	12 kg	30 kg	Komponente – Component: A	4 kg	8 kg	20 kg	Komponente – Component: B	2 kg	4 kg	10 kg
	6 kg	12 kg	30 kg										
Komponente – Component: A	4 kg	8 kg	20 kg										
Komponente – Component: B	2 kg	4 kg	10 kg										

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Festkörpergehalt (inkl Härter) / Weight Solids (incl. Hardener)	~ 99,5 %
Dichte / Density	~ 1,05 g/cm ³
Druckfestigkeit ~ 30 N/mm ²	Compressive Strength ~ 30 N/mm ²
Shore-D-Härte ~ 90	Shore-D-Hardness ~ 90
Bruchdehnung ~ 40 %	Elongation at break ~ 40 %
Zugfestigkeit ~ 14 N/mm ²	Tensile Strength ~ 14 N/mm ²

RELAFLOOR 2451 – 2K PU Verlaufsbeschichtung transparent

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

Verarbeitungstemperaturen

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

Härter

RELAFLOOR Härter 2451 = Komponente B

Mischungsverhältnis A : B

Nach Gewicht: 2 : 1

PREPARATION

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

Hardener

RELAFLOOR Hardener 2451 = Component B

Mixing Ratio A : B

By weight: 2 : 1

VERARBEITUNG

Mischanweisung

RELAFLOOR 2451 wird vordosiert im richtigen Mengenverhältnis geliefert: Komponente B ist vollständig in die Komponente A zu entleeren. Beide Komponenten sind mittels eines langsam (ca. 300 – 400 UpM) laufenden elektrischen Rührwerkes homogen zu vermischen; hierbei ist das Einrühren von Luft zu vermeiden. Danach in ein sauberes Gefäß umfüllen und erneut durchrühren.

Verarbeitungszeit (Topfzeit) bei Untergrundtemperatur

+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
45 min	35 min	20 min	15 min

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.

Applikation:

Das fertig gemischte Material in verarbeitbaren Portionen streifenförmig auf den zu beschichtenden Untergrund gießen und mit einer Traufel oder Zahnrakel in der gewünschten Schichtdicke gleichmäßig verteilen.
 Nach ca. 20 Minuten muss die frische Beschichtung mit einer Stachelwalze im Kreuzgang entlüftet werden.

APPLICATION

Mixing Instruction

RELAFLOOR 2451 is supplied pre-dosed in the correct proportions: Component B is to be completely emptied into component A. Both components are to be mixed homogeneously by means of a slow (approx. 300 - 400 rpm) running electric stirrer; air intrapping must be avoided during this process. Then transfer to a clean container and stir again.

Processing Time (Pot Life) at Substrate Temperature

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.

Application:

Pour the ready-mixed material in workable strip shaped portions onto the substrate to be coated and spread evenly with a trowel or notched trowel in the desired film thickness.
 After about 20 minutes use a spiked roller crossways to ventilate the fresh coating.

RELAFLOOR 2451 – 2K PU Verlaufsbeschichtung transparent

Der direkte Kontakt mit Wasser kann innerhalb von 24 h nach der Applikation zum Aufschäumen von RELAFLOOR 2451 führen.

Nach Aushärtung kann RELAFLOOR 2451 zur Optimierung der Verschleißfestigkeit oder des UV-Schutzes mit RELAFLOOR 4650 versiegelt werden.

Direct contact with water can lead to foaming of RELAFLOOR 2451 within 24 h after application.

After curing RELAFLOOR 2451 can be sealed with RELAFLOOR 4650 to optimize the wear resistance or UV protection.

Aushärtung Curing	Begebar Accessible	Mechanisch belastbar Mechanical Load Capacity	Voll Belastbar Resilient	Chemisch Belastbar Chemically Resistant
	8 – 12 h	48 h	5 d	5 d

(bei 23°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

(at 23°C and 65% rel. humidity)

Reinigung

Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitsgeräte sofort mit RELAFLOOR 9580 Reiniger gründlich gereinigt werden, erhärtetes Produkt lässt sich nur schwerlich von den Werkzeugen entfernen.

Cleaning

At each work stoppage, all tools must be immediately cleaned thoroughly with RELAFLOOR 9580 Cleaner. Cured material is very difficult to remove from the tools.

SONSTIGE HINWEISE

VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): 500 g/l
Dieses Produkt enthält < 20 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.

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): 500g/l
This product contains < 20 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 our 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.