

RELAFLOOR 245 – 2K PUR Verlaufsbeschichtung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION	
<p>Produktbeschreibung Lösemittelfreie, UV-beständige 2K PUR-Verlaufsbeschichtung</p> <p>Anwendungsgebiet Als selbstverlaufender, farbiger UV-beständiger Oberbelag sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Auf grundierten Untergründen wie Beton, Zement- und Magnesitestrich. Gussasphalte und Kaltbitumen-emulsionsestriche können direkt mit RELAFLOOR 245 beschichtet werden. 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, zähelastisch, gute Alkali- und Säurefestigkeit, lösemittelfrei, hervorragende Verlaufeigenschaften, universeller Einsatz, Dehnung > 40 %</p> <p>Farbtöne Kieselgrau (RAL 7032), lichtgrau (RAL 7035). Fast alle anderen Farbtöne möglich. Bei hellen Bunttönen kann es durch die Verfüllung mit Quarzsand zu dauerhaften Farbtonabweichungen kommen. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen möglich.</p> <p>Glanz Glänzend</p> <p>Härter RELAFLOOR Härter 10-245-099 = Komponente B</p> <p>Gebindegrößen Packing Size Komponente – Component: A Komponente – Component: B</p>	<p>Product Description Solvent free, UV-resistant self leveling 2 pack PUR coating system</p> <p>Typical Uses As self-levelling, colored, UV-resistant floor covering for interior and exterior use. On primed substrates such as concrete, cement and magnesite screed. RELAFLOOR 245 can be applied directly on mastic asphalt and cold-bitumen-emulsions-screed. 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, tough elastic, good acid and alkali resistance, solvent free, excellent levelling properties, universal use, expansion > 40%,</p> <p>Colors Pebble-grey (RAL 7032), light-grey (RAL 7035). Almost all other colors possible. With bright hues, durable color variations may be caused by the filling with quartz sand. Slight color variations are possible for raw material reasons.</p> <p>Gloss Glossy</p> <p>Hardener RELAFLOOR Hardener 10-245-099 = Component B</p>	
	12 kg	30 kg
	10 kg	25 kg
	2 kg	5 kg

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA	
Festkörpergehalt (inkl Härter) / Weight Solids (incl. Hardener)	~ 99,5 %	
Dichte / Density	~ 1,61 g/cm ³	
Lieferviskosität bei 20° C Stammkomponente A: ~ 60 dPas Härterkomponente B: ~ 150 s/4mm (DIN 53 211)	Viscosity as supplied at 20°C Base Component A: ~ 60 dPas Hardener B: ~ 150 s/4mm (DIN 53 211)	

RELAFLOOR 245 – 2K PUR Verlaufsbeschichtung**Druckfestigkeit**~ 30 N/mm²**Shore-D-Härte**

~ 90

Bruchdehnung

~ 40 %

Zugfestigkeit~ 14 N/mm²**Materialverbrauch****bei 1 mm Trockenschichtdicke (TSD)**~ 1,6 kg / m²

Die praktische Ergiebigkeit ist infolge von Verlusten, bedingt durch Applikationsart und Arbeitsbedingungen, immer geringer.

Mischungsverhältnis

Komp. A : 4 Gew.-Teile

Komp. B: 1 Gew.-Teile

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.

Compressive Strength~ 30 N/mm²**Shore-D-Hardness**

~ 90

Elongation at break

~ 40 %

Tensile Strength~ 14 N/mm²**Material Consumption****at 1 mm Dry Film Thickness (DFT)**~ 1,6 kg / m²

The practical yield is always less, as a result of losses due to the form of application and working conditions.

Mixing Ratio

Comp. A : 4 by weight

Comp. B: 1 by weight

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.

VERARBEITUNG**APPLICATION****Untergrundvorbereitung**

Die mit RELAFLOOR 245 zu beschichtende Fläche muss mit einer geeigneten RELAFLOOR Grundierung versehen sein (z.B. RELAFLOOR 162).

Die Applikation auf Gussasphalt kann ohne vorherige Grundierung durchgeführt werden

Mischanweisung

RELAFLOOR 245 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.

Je nach Anwendung können bis zu 50 Gew.-Teile feuer-getrockneter Quarzsand 0,1 – 0,3 mm beigemischt werden. Bei der Verwendung von größerem Quarzsand als Füllmaterial kann die Optik der Beschichtung beeinträchtigt werden.

Verarbeitungszeit

~ 40 Minuten (bei 1 kg und 23°C)

Substrate Preparation

The surface to be coated with RELAFLOOR 245 must be provided with a suitable RELAFLOOR primer (e. g.: RELAFLOOR 162).

The application on mastic asphalt can be made without prior priming.

Mixing Instruction

RELAFLOOR 245 is delivered, predosed in the proper proportion: component B must be completely emptied into the component A.

Mix both components homogeneously by using a slow electrical blender (about 300 – 400 rpm), avoid entrapping air.

Then empty into a clean container and stir again.

Depending on the application, up to 50 parts (by weight) of fire-dried quartz sand 0,1 – 0,3 mm can be added. When using coarse quartz sand as filling material, the visual appearance of the coating can be impaired.

Processing Time

~ 40 Minutes (at 1 kg and 23°C)

RELAFLOOR 245 – 2K PUR Verlaufsbeschichtung

Verarbeitungstemperaturen

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

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

Auf vorgrundierten Untergründen wird RELAFLOOR 245 mittels Zahnkamm in der vorgesehenen Schichtstärke gleichmäßig verteilt. Die frisch montierte Schicht wird mit einer Stachelwalze im Kreuzgang sorgfältig nachgearbeitet und gründlich entlüftet. Bei mehrlagigen Systemen ist eine einwandfreie Zwischenschichthaftung bei Fortsetzung der Arbeiten innerhalb 24 h gegeben; längere Stillstandzeiten bedingen entweder die Montage eines Haftvermittlers oder ein sorgfältiges Anschleifen der vorhandenen Beschichtung. Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitsgeräte sofort mit RELAFLOOR Reiniger 110-580 gründlich gereinigt werden, erhärtetes Produkt lässt sich nur schwerlich von den Werkzeugen entfernen.

Der direkte Kontakt mit Wasser kann innerhalb von 24 h nach der Applikation zum Aufschäumen von RELAFLOOR 245 führen.

Zur Optimierung der Verschleißfestigkeit oder des UV-Schutzes kann RELAFLOOR 245 z.B. mit RELAFLOOR 445 nach Aushärtung versiegelt werden

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

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.

Application

On pre-primed substrates RELAFLOOR 245 is applied with a tooth comb in the planned film thickness and distributed evenly. The newly applied film must be refinished with a spiked roller in cross coat and thoroughly deaerated. For multilayer systems a perfect intercoat adhesion is given, as long as works are continued within 24 h; longer downtimes cause either the installation of a bonding agent or a carefully sanding of the existing coating.

At each work stoppage, all tools must be cleaned immediately with RELAFLOOR cleaner 110-580 thoroughly. Cured material can be very difficultly removed from the tools.

Direct contact with water can lead to foaming of RELAFLOOR 245 within 24 h after application.

To optimize the wear resistance or as UV-protection RELAFLOOR 245 can be sealed with RELAFLOOR 445 after hardening.

Aushärtung Curing	Begebar Accessible	Mechanisch Belastbar Mechanically Loadable	Voll Belastbar Fully Loadable	Chemisch Belastbar Chemically Resistant
	24 – 48 h	3 d	5 – 8 d	5 – 8 d

(bei 23°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit) / (at 23°C and 65% rel. humidity)

SONSTIGE HINWEISE

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

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung,

ADDITIONAL 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.

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

RELAFLOOR 245 – 2K PUR Verlaufsbeschichtung

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.

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.

Freigabe: Duer