

FINIFLOOR 356 – 2K PU Bodenbeschichtung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Lösemittelarme 2K PU Beschichtung</p> <p>Anwendungsgebiet Als farbige UV-beständige Bodenbeschichtung im Innen- als auch im Außenbereich. Zum Beispiel für Garagenböden</p> <p>Geeignete Untergründe Beton, Zement, Estrich</p> <p>Eigenschaften Hoch abriebfest, UV-beständig, gute Alkali- und Säurefestigkeit, lösemittelarm, universell einsetzbar</p> <p>Zulassungen Für das System liegt folgender Prüfbericht vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prüfung der Rutschhemmung von Bodenbelägen nach DIN 51 130 (10.2010) R 10 und R 12 mit entsprechenden Systemaufbau <p>Farbtöne Alle RAL Farbtöne; geringe Farbtonabweichungen sind möglich.</p> <p>Glanz Seidenglänzend</p> <p>Gebinde (8 + 1 kg) oder (20 + 2,5 kg)</p>	<p>Product Description Low solvent 2K PU coating</p> <p>Typical Uses As colored UV-resistant floor covering for interior and exterior use. For example for garage floor</p> <p>Suitable Substrates concrete, cement, screed</p> <p>Properties Highly abrasion-resistant, UV resistant, good alkali and acid resistance, low solvent content, universally usable</p> <p>Approval For the system exist following test report:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistance test of floorings according to DIN 51 130 (10.2010) R 10 and R 12 with the right system configuration <p>Colors All RAL colors; slight color variations are possible.</p> <p>Gloss Semi glossy</p> <p>Package (8 + 1 kg) or (20 + 2,5 kg)</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton kieselgrau (RAL 7032). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color pebble grey (RAL 7032). For other colors it can differ.

	Komponente A / Component A	Härter / Hardener 956-066	Mischung / Mixture
Festkörpergehalt / Solids of Weight	~ 81 %	~ 75 %	~ 79 %
Festkörpervolumen / Solids of Volume	~ 68 %	~ 71 %	~ 71 %
Dichte / Density	~ 1,5 g/ml	~ 1,07 g/ml	~ 1,43 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C / Viscosity as supplied at 20°C	> 45" 6 mm (DIN 53 211)	> 100" 4mm (DIN 53 211)	

Theoretische Ergiebigkeit bei 150 µm TSD /

~ 3 m²/kg → ~ 331 g/m²

FINIFLOOR 356 – 2K PU Bodenbeschichtung**Theoretical Consumption at 150 µm DFT**

Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.

The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.

Lagerung (10 – 30° C)

12 Monate in original geschlossenen Gebinden
6 Monate für die Härter Komponente

Shelf life (10 – 30° C)

12 months in originally closed containers
6 months for hardener

VERARBEITUNG**APPLICATION****Untergrundvorbereitung**

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein.

Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.

Substrate Preparation

Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly.

Old paint must be removed completely; previously adhering layers should be well sanded.

Beton

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und fest sein (Mindestgüte des Untergrundes: B25 oder ZE 30). Die Oberfläche soll trocken, (max. 4% Restfeuchte des Betons, gemessen nach CM-Methode) frei von losen Teilen und Trennmitteln sein, sowie gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein. Die Abriebfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Vgl. BEB-Arbeitsblatt KH-0/U. Nicht ausreichend tragfähige Schichte, Zement-schlemmen, abmahrende oder absandende Partien und Verschmutzungen aller Art müssen mit geeigneten Mitteln entfernt werden. Geeignete Verfahren sind u.a. Kugelstrahlen, Fräsen und Schleifen.

Concrete

The Substrate have to be stable (minimum performance: B 25 or ZE 30). The surface have to be dry (max. 4% residual moisture according CM-method), free of loose parts, release agents and protected against ascending moisture. The pull-off strength mustn't fall below 1,5N/mm². See BEB-guiding principle, part KH-0/U. Unstable layers, cement slurry, sanding areas and all kinds of impurities should be removed with suitable methods. Suitable methods are shot blasting, milling and sanding.

Systemaufbau für R10

1. Aufbau mit Rutschhemmung R10
- 1.1 Untergrundvorbereitung wie oben beschrieben
- 1.2 FINIFLOOR 347 mit 15 % FINIFLOOR 961 Antirutschzusatz fein mittels eines langsam (ca. 300 – 400 UpM) laufenden elektrischen Rührwerkes homogen einrühren
- 1.3 Auftrag von FINIFLOOR 347 mit einem lösemittelbeständigen Kurzflorroller wie bei Applikationen beschrieben
- 1.3 Verbrauch: 0,6 - 0,8 Kg/m²

System configuration for R10

1. Configuration for anti slip R10
- 1.1 Substrate preparation as described above
- 1.2 Add on FINIFLOOR 347 15 % of FINIFLOOR 961 anti-slip additive fine with a slow (ca. 300 – 400 rpm) electrical stirrer homogenously.
- 1.3 For the application of FINIFLOOR 347 take a solvent resistant short bristle roller as described in application
- 1.4 Consumption: 0,6 - 0,8 Kg/m²

Systemaufbau für R 12**System configuration for R 12**

FINIFLOOR 356 – 2K PU Bodenbeschichtung

- | | |
|---|---|
| <p>1. Aufbau mit Rutschhemmung R 12</p> <p>1.1 Untergrundvorbehandlung wie oben beschrieben</p> <p>1.2 Auftrag von 600 – 800 g pro m² von FINIFLOOR 356 mit einem lösemittelbeständigen Kurzflorroller wie bei Applikation beschrieben</p> <p>1.3 Anschließend werden 1 m² Fläche mit 2 Kg Quarzsand (Körnung 0,3-0,8) abgesandet und der überschüssige Sand wird am nächsten Tag entfernt und mittels eines 100er Schleifpapiere kurz angeschliffen für eine ebene Oberfläche</p> <p>1.4 Die 1m² große Oberfläche wird nochmals mit 600g FINIFLOOR 347 versiegelt</p> | <p>1. Configuration for anti slip R 12</p> <p>1.1 Substrate preparation as described above</p> <p>1.2 For the application 600 – 800 g per m² of FINIFLOOR 347 take a solvent resistant short bristle roller as described in application</p> <p>1.3 After that the 1m² substrate have to sanded with 2Kg silica sand (grain 0,3 – 0,8) and the waste sand have to be delete on the next day and to sanded for a short time with 100er sandpaper for a consistent substrate</p> <p>1.4 The 1m² large substrate have to be sealed with 600 g FINIFLOOR 347.</p> |
|---|---|

Mischanweisung

FINIFLOOR 347 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.

Härter

FINIFLOOR Härter 956-066 = Komponente B

Mischungsverhältnis

Gewichtsteile 8:1

Verarbeitungszeit

2 – 3 Stunden (bei 1 kg und 23°C)

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.

Mixing Instruction

FINIFLOOR 347 is delivered, predosed in the right proportion: component B must be completely emptied into the component A. Mix both components homogeneously by using a slow electrical stirrer (about 300-400 rpm), avoid entrapping air. Then empty into a clean container and stir again.

Hardener

FINIFLOOR Hardener 956-066 = Component B

Mixing ratio

Parts by weight 8:1

Processing Time

2 – 3 hours (at 1 kg and 23°C)

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.

FINIFLOOR 356 – 2K PU Bodenbeschichtung

Applikation

FINIFLOOR 347 in verarbeitbaren Portionen auf den zu versiegelnden Untergrund geben und mittels lösemittelbeständigen Kurzflorroller im Kreuzgang gleichmäßig verteilen. Aus optischen Gründen ist auf konstanten Materialverbrauch zu achten. 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 der Waschverdünnung 110-201 gründlich gereinigt werden; Erhärtetes Produkt lässt sich nur schwerlich von den Werkzeugen entfernen.

Application

Give FINIFLOOR 347 in workable portions to the surface to be sealed and spread evenly using a solvent resistant short bristle roller in the cloister. For optical reasons you have to look for constant material consumption. For multilayer systems, a proper interlayer adhesion is given when proceeding the work within 24 hours; longer downtimes require either the installation of a bonding agent or a careful grinding of the existing coating.

At each work stoppage, all tools must be cleaned immediately with the cleaning thinner 110-201 thoroughly. Cured material can be very difficultly removed from the tools.

Aushärtung (bei 23°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit) / Curing (at 23°C and 65% rel. humidity)	Begehrbar / Accessible	Mechanisch belastbar / Mechanical load capacity	Voll belastbar / Resilient	Chemisch belastbar / Chemically resistant
	8 - 12 h	48 h	5 d	5d

Gerätereinigung

Waschverdünnung

Cleaning

Cleaning thinner

SONSTIGE HINWEISE / ADDITIONAL INFORMATION

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft. / *These Data is based on experience. As we do not have any influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.*

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. / *The data in this data sheet correspond to the today's conditions of our knowledge and should inform you about our products. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability for a concrete targeted application. Likewise our employees only perform a noncommittal advisory assistance. Buyers and users have to measure therefore solely responsible the suitability of our products for the demands and the adherence to the processing guidelines under the dominant conditions themselves.*

Freigegeben durch: FisS