

RELAFLOOR 361 – 2K EP Rollbeschichtung

| BESCHREIBUNG | DESCRIPTION | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|--------------|---------------------------|---------|---------|--|---------|--------|--|--|
| <p>Produktbeschreibung Lösemittelfreie 2K EP-Bodenbeschichtung für die Applikation mit der Rolle</p> <p>Anwendungsgebiet Roll- und streichbare, farbige, homogene, fugenlose, mechanisch hoch belastbare Deckbeschichtung oder Versiegelung für alle Bereiche, in denen besondere Anforderungen an den Fußboden gestellt werden.</p> <p>Eigenschaften Hohe chemische und mechanische Beständigkeit, flüssigkeitsabdichtend, porengeschlossene Oberfläche, glänzende Oberfläche, hoch belastbar, einfache und wirtschaftliche Verarbeitung.</p> <p>Farbtöne Kieselgrau (RAL 7032), lichtgrau (RAL 7035). Viele andere Farbtöne möglich. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze prinzipiell nicht dauerhaft farbstabil. 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 10-361-099 = Komponente B</p> <p>Gebindegrößen Packing Size</p> <table border="0"> <tr> <td>Komponente – Component: A</td> <td style="text-align: center;">5 kg</td> <td style="text-align: center;">30 kg</td> </tr> <tr> <td>Komponente – Component: B</td> <td style="text-align: center;">4,35 kg</td> <td style="text-align: center;">26,1 kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0,65 kg</td> <td style="text-align: center;">3,9 kg</td> </tr> </table> | Komponente – Component: A | 5 kg | 30 kg | Komponente – Component: B | 4,35 kg | 26,1 kg | | 0,65 kg | 3,9 kg | <p>Product Description Solvent free 2 pack EP floor coating for application with roller.</p> <p>Typical Uses With roller or brush applicable colored, homogeneous, joint less, high mechanical load capacity top coat for all areas, where special standards for the floor are required.</p> <p>Properties High chemical and mechanical resistance, humidity caulking, pore closed surface, shiny surface, high load capacity, simple and economic application</p> <p>Colors Pebble-grey (RAL 7032), light-grey (RAL 7035). Many other colors possible. Exposed to UV and weather influences, epoxy resins are generally not permanently color stable. With light colors, 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 10-361-099 = Component B</p> | |
| Komponente – Component: A | 5 kg | 30 kg | | | | | | | | | |
| Komponente – Component: B | 4,35 kg | 26,1 kg | | | | | | | | | |
| | 0,65 kg | 3,9 kg | | | | | | | | | |

| TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA | |
|--|--|--|
| Festkörpergehalt (inkl. Härter) / Solids of Weight (incl. Hardener) | ~ 99,5 % | |
| Dichte / Density | ~ 2,0 +/- 0,1 g/cm ³ | |
| Lieferviskosität bei 20° C Stammkomponente A: 40 - 60 dPas Härterkomponente B: 4 dPas | Viscosity as supplied at 20°C Base Component A: 145 dPas Hardener B: 4 dPas | |
| Shore-D-Härte ~ 70 | Shore-D-Hardness ~ 70 | |

RELAFLOOR 361 – 2K EP Rollbeschichtung

Materialverbrauch bei 0,5 mm Trockenschichtdicke (TSD)

 ~ 1,0 kg / m²

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

Mischungsverhältnis

Komp. A : 87 Gew.-Teile

Komp. B: 13 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.

Material Consumption at 0,5 mm Dry Film Thickness (DFT)

 ~ 1,0 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 : 87 by weight

Comp. B: 13 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
Untergrundvorbehandlung

Die mit RELAFLOOR 361 zu beschichtende Fläche muss mit einer geeigneten RELAFLOOR-Grundierung versehen sein (z.B. RELAFLOOR 162).

Mischanweisung

RELAFLOOR 361 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 (Potlife)

~ 40 Minuten (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.

Substrate Preparation

The surface to be coated with RELAFLOOR 361 must be provided with a suitable RELAFLOOR primer (e. g.: RELAFLOOR 162).

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.

Processing Time

~ 40 minutes (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 of the coating per square meter.

RELAFLOOR 361 – 2K EP Rollbeschichtung

Applikation

RELAFLOOR 361 in verarbeitbaren Portionen auf den zu versiegelnden Untergrund geben und mittels kurzflorigem Farbroller 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 RELAFLOOR Reiniger 110-580 gründlich gereinigt werden, erhärtetes Produkt lässt sich nur schwerlich von den Werkzeugen entfernen.

Der direkte Kontakt mit Wasser an der Oberfläche innerhalb 24 h kann zu einer Weißverfärbung (Carbamatbildung) führen, verhindert die Verbindung zur nächsten Schicht des Beschichtungsaufbaues, und muss ggf. entfernt werden.

Application

Spread RELAFLOOR 361 in workable portions on the surface to be coated and spread evenly in cross layers by using a short nap paint roller.

For optical reasons, make sure a constant material consumption.

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 on the surface, within 24 h can lead to whitening (carbamate formation), inhibits the linkage with the following layer and must be removed if necessary.

| Aushärtung Curing | Begehbar Accessible | Mechanisch Belastbar Mechanically Loadable | Voll Belastbar Fully Loadable | Chemisch Belastbar Chemically Resistant |
|------------------------------|--------------------------------|---|--|--|
| | 10 – 16 h | 48 h | 5 d | 5 d |

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

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: Duer

RELAFLOOR 361 – 2K EP Rollbeschichtung
**Übersichtsliste zur Chemikalienbeständigkeit
Reference list for chemical resistance**

| Nr. | Prüfmedium / Test medium | 1 Tag / Day | 3 Tage / Days | 7 Tage / Days | 20 Tage / Days |
|-----|--|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1 | Aceton / Acetone | 4 | - | - | - |
| 2 | Allzweckreiniger (Essigreiniger) 5%-ig / Purpose cleaners (vinegar cleaner) 5% strength | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Altöl / Waste oil | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ammoniak 20%-ig / Ammonia 20% | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Benzin Bleifrei / Unleaded petrol | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Bier / Beer | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Biodiesel / Biodiesel | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Bodenreiniger (Sotin US 2000) 30%-ig / Floor cleaner (Sotin US 2000) 30% | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Calciumchlorid 20%-ig / Calcium chloride 20% | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Coca-Cola / Coca-Cola | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | Diesel / Diesel | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Diphenylamin 20%-ig in Ethylacetat / Diphenylamine 20% in ethyl acetate | 3 | 4 | - | - |
| 13 | Essigsäure 20%ig / Acetic acid 20% strength | 3 | 3 | 4 | - |
| 14 | Ethanol 20%-ig / Ethanol 20% | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Formaldehyd 20%-ig / Formaldehyde 20% | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Kaffee / Coffee | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | Kerosin (Jet A) / Kerosene (Jet A) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Kfz-Bremsflüssigkeit / Automotive brake fluid | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 19 | Kfz-Kühlerfrostschutz / Car Antifreeze | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 20 | Kfz-Spritzwasserfrostschutz / Automotive splash water antifreeze | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 21 | Methylethylketon (MEK) / Methyl ethyl ketone (MEK) | 4 | - | - | - |
| 22 | Motoröl (BP Energol HLP-HM 100) / Motor oil (BP Energol HLP-HM 100) / | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Natriumchlorid 20 %-ig / Sodium chloride 20% | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Natriumhydrogensulfid 20%ig / Sodium bisulfite 20% strength | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Natronlauge 20%-ig / Caustic soda 20% | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Oxalsäure 5%-ig / Oxalic acid 5% | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 27 | Rotwein / Red wine | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 28 | Salpetersäure 20%ig / Nitric acid 20% strength | 1 | 4 | - | - |
| 29 | Salzsäure 25%-ig / Hydrochloric acid 25% | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 30 | Scheuerreiniger (Viss bzw.Cif) 20%-ig / Abrasive cleaner (Viss bzw.Cif) 20% | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 31 | Schwefelsäure 20%-ig / Sulfuric acid 20% | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 32 | Seifenlösung (xx) 20%-ig (Balea) / Soap solution (xx) 20% (Balea) | 1 | 1 | 1 | 1 |

RELAFLOOR 361 – 2K EP Rollbeschichtung

| Nr. | Prüfmedium / Test medium | 1 Tag / Day | 3 Tage / Days | 7 Tage / Days | 20 Tage / Days |
|-----|---|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 33 | Senf / Mustard | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 34 | Super Bleifrei / Super Unleaded | 0 | 1 | 1 | 3 |
| 35 | Tetrachlorethylen / Tetrachloroethylene | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 36 | Wasser (Leitungswasser) / Water (tap water) | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 37 | Weichmacher / Plasticizer | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | Weisswein / White wine | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 39 | Xylol / Xylene | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 40 | Zitronensäure 20%-ig / Citric Acid 20% | 1 | 1 | 1 | 1 |

0= Keine Veränderung der Oberfläche

No surface change

1= Ermattung der Oberfläche

Surface matting

2= Ermattung der Oberfläche und Verfärbung

Surface matting and discoloring

3= Ermattung der Oberfläche, Quellung und Erweichung

Surface matting, bulking and softening

4= Blasenbildung auf der Oberfläche und Zerstörung der Beschichtung

Bubbles on the surface and the destruction of the coating