

RELAFLOOR 3580 – 2K EP Bodenbeschichtung WV

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION			
<p>Produktbeschreibung Wasserverdünnbare 2K EP-Boden- und Wandbeschichtung für die Applikation mit der Rolle</p> <p>Anwendungsgebiet Hochwertige Fußboden- und Wandbeschichtung, Schutzbeschichtung und Versiegelung für Beton, Zementestrich, Anhydritestrich, Gipskartonplatten, mineralische Untergründe, etc, verdünnt auch als Lasur zur Beton- oder Rohbodenversiegelung geeignet.</p> <p>Eigenschaften Nach Austrocknung und Durchhärtung physiologisch unbedenklich und dekontaminierbar. Sehr gute Haftung und Abriebfestigkeit, Beständig gegen Schmutz- und Salzwasser, verdünnte Säuren und Laugen, Fette und Öle, etc. Hohe mechanische Beständigkeit Hoch belastbar Einfache und wirtschaftliche Verarbeitung</p> <p>Farbtöne Kieselgrau (RAL 7032), lichtgrau (RAL 7035). Viele andere Farbtöne möglich.</p> <p>Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze prinzipiell nicht dauerhaft farbtönstabil. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen möglich.</p> <p>Glanz Seidenglänzend</p> <p>Gebindegrößen / Packing Size</p>	<p>Product Description Water-borne 2 pack EP floor and wall paint for application with roller.</p> <p>Field of Application High quality floor and wall coating, protective coating and sealer for concrete, cement screed, anhydrite, gypsum boards, mineral substrates, etc, appropriately diluted also as glaze for concrete or as floor sealer usable.</p> <p>Properties After drying and curing physiologically safe and may be decontaminated. Very good adhesion and abrasion resistance, Resistant to dirt and salt water, dilute acids and alkalis, fats and oils, etc. High mechanical resistance High load capacity Simple and efficient processing</p> <p>Colors Pebble-grey (RAL 7032), light-grey (RAL 7035). Many other colors possible.</p> <p>Exposed to UV and weather influences, epoxy resins are generally not permanently color stable. Slight color variations are possible for raw material reasons.</p> <p>Gloss Satin-gloss</p>	<p>7 kg</p>	<p>14 kg</p>	<p>28 kg</p>
<p>Komponente – Component: A</p> <p>Komponente – Component: B</p>	<p>6 kg</p> <p>1 kg</p>	<p>12 kg</p> <p>2 kg</p>	<p>24 kg</p> <p>4 kg</p>	

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<p>Festkörpergehalt (inkl. Härter) Weight Solids (incl. Hardener)</p>	~ 70 %
<p>Volumenfestkörper (inkl. Härter) Volume Solids (incl. Hardener)</p>	~ 51 %
<p>Dichte / Density</p>	~ 1,4 +/- 0,1 g/cm ³

RELAFLOOR 3580 – 2K EP Bodenbeschichtung WV**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**Mineralische Untergründe**

Der zu beschichtende Untergrund muss sauber, trocken, fett-, staub- und ölfrei sein, dazu ausreichend tragfähig, zug- und druckfest. Der Untergrund darf mattheucht sein. (Mind. Güte des Untergrundes: B 25 oder ZE 30).

Beton, Putz- und Estrichflächen müssen mindestens 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, 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.

PREPARATION**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 matt 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 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 contaminants 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

Härter

RELAFLOOR Härter 3580 = Komponente B

Mischungsverhältnis A : B

Nach Gewicht: 6 : 1

Mischanweisung

RELAFLOOR 3580 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. Erst danach, falls notwendig, die gewünschte Viskosität mit demineralisiertem Wasser oder Leitungswasser einstellen.

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

Hardener

RELAFLOOR Hardener 3580 = Component B

Mixing Ratio A : B

By weight: 6 : 1

Mixing Instruction

RELAFLOOR 3580 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 the inclusion of air.

Only then, if necessary, adjust the required viscosity with demineralized water or tap water.

RELAFLOOR 3580 – 2K EP Bodenbeschichtung WV

Verarbeitungszeit (Topfzeit) bei Untergrundtemperatur		Processing Time (Pot Life) at Substrate Temperature	
+10°C	+20°C	+30°C	
4 - 6 h	3 - 4 h	2 - 3 h	

Hohe und niedrige Temperaturen des Untergrundes, der Umgebung verändern die chemische Reaktion, beschleunigen oder verzögern die Verarbeitungszeiten, Aushärtung sowie Überarbeitungszeiten und beeinflussen ggf. die Viskosität und damit den Verbrauch/m² der Beschichtungen.

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.

Aufbau

Es werden zwei Schichten aufgetragen.

Grundierung:

1 x RELAFLOOR 3580 mit 1 - 5% Wasser verdünnt.

Deckbeschichtung:

1 x RELAFLOOR 3580 unverdünnt.

Applikation

RELAFLOOR 3580 in verarbeitbaren Portionen auf den zu versiegelnden Untergrund geben und mittels Kurzflorroller im Kreuzgang gleichmäßig verteilen. Aus optischen Gründen ist auf konstanten Materialverbrauch (150 – 200 g/m²/Schicht) zu achten. Um eine gleichmäßige Oberfläche ohne Überschichtdicken 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.

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.

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 m²

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.

Coating Structure

There are two layers applied.

Primer:

1 x RELAFLOOR 3580 diluted with 1 - 5% water

Topcoat:

1 x RELAFLOOR 3580 undiluted.

Application

Apply RELAFLOOR 3580 in workable portions to the substrate to be sealed and spread evenly by means of a short pile roller in a crosswise motion. For optical reasons, ensure constant material consumption (150 - 200 g/m²/coat). In order to achieve an even surface without overcoating thicknesses and streaking, we recommend dividing the surface to be coated into coating fields. The application must be carried out at the specified temperatures and without direct sunlight or drafts.

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.

RELAFLOOR 3580 – 2K EP Bodenbeschichtung WV

Trockenzeit - Aushärtung
Drying Time - Curing

Untergrundtemperatur / Substrate temperature	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Begehbar / Walkable	72 h	48 h	24 h	24 h
Leicht belastbar / Lightly loadable	7 d	4 d	2 d	2 d
Voll belastbar / Fully loadable	21 d	7 d	6 d	5 d

SONSTIGE HINWEISE
ADDITIONAL INFORMATION
VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): 140 g/l
Dieses Produkt enthält maximal 5 g/l VOC

VOC Legislation

EU limit for the product (cat: A/j): 140g/l
This product contains at most 5 g/l VOC

Gefahrenhinweise

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

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.

GISCODE: RE20

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.

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.

Freigabe: Duer