

FEYCOPOX 585 - 2K EP-Beschichtung WV

| BESCHREIBUNG | DESCRIPTION |
|--|---|
| <p>Produktbeschreibung Lösemittelfreie, wasserverdünnbare 2K EP Beton-, Wand und Fußbodenbeschichtung</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 für luftgeführte Doppelböden geeignet.</p> <p>Eigenschaften Lösemittelfrei, erfüllt Anforderungen nach EC 1 (Eurofins Danmark A/S). Nach Austrocknung und Durchhärtung physiologisch unbedenklich und dekontaminierbar, sehr gute Haftung und Abriebfestigkeit, gute Dampfdiffusion</p> <p>Beständigkeiten Beständig gegen Schmutz- und Salzwasser, verdünnte Säuren und Laugen, Fette und Öle, etc.</p> <p>Farbtöne RAL, NCS, Munsel oder nach Kundenwunsch farblos</p> <p>Glanz Seidenmatt</p> | <p>Product Description Solvent-free, water-borne 2 pack EP concrete, wall and floor coating</p> <p>Field of Application High-quality floor and wall coating, protective coating and sealer for concrete, cement screed, anhydrite screed, gypsum board, mineral substrates, etc, diluted also suitable as a glaze for concrete or raw floor sealing for air-guided raised floors.</p> <p>Properties Solvent-free, meets requirements according to EC 1 (Eurofins Danmark A/S). After drying and curing, physiologically harmless and decontaminable, very good adhesion and abrasion resistance, good vapor diffusion</p> <p>Resistances Resistant against dirt, saltwater, low concentrated acids and alkalis, grease and oil.</p> <p>Colors RAL, NCS, Munsel or on customer request colorless</p> <p>Gloss Satin matt</p> |

| TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA |
|---|---|
| Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton weiß (RAL 9010) und/oder farblos. Für andere Farbtöne können sie abweichen. | All given data refer to color white (RAL 9010) and/or colorless. Other colors can differ. |

| | Stammkomponente / Base Component | | Härter / Hardener |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------------|
| | Farbtöne / Colors | Farblos / colorless | 585 |
| Festkörpergehalt Solids of Weight | ~ 54 % | 31 % | ~ 100 % |
| Festkörpervolumen Solids of Volume | ~ 36 % | 31 % | ~ 92 % |
| Dichte Density | ~ 1,4 g/ml | 1,0 g/ml | ~ 1,13 g/ml |
| Lieferviskosität 20°C Viscosity as supplied 20°C | > 45" 4 mm (DIN 53 211) | | > 120" 4 mm |

FEYCOPOX 585 - 2K EP-Beschichtung WV**Theoretische Ergiebigkeit bei 60 µm TSD /
Theoretical Coverage at 60 µm DFT**

Der praktische Verbrauch schwankt je nach Art der Applikation, Form und Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen.

~ 5,0 m²/kg = 6,5 m²/l → ~ 200 g/m² = 0,15 l/m²

The practical consumption differentiate depending on the type of application, form and roughness of the substrate and the processing conditions.

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.

Vor Frost 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.

Protect from frost!

VORBEREITUNG**Untergrundvorbehandlung****Allgemein**

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein. Nicht tragfähige und Altanstriche restlos entfernen, Nachputzstellen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein.

Härter

FEYCOPOX Härter 585

Topfzeit

3 - 4 h, bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte

Achtung

Das Ende der Topfzeit ist nicht durch Viskositätsanstieg zu erkennen, sondern nur durch Glanzverlust

Mischungsverhältnis

Stamm 585 farbig : Härter

100 : 15 nach Gewicht

4,2 : 0,8 nach Volumen

Stamm 585 farblos : Härter

2,5 : 1 nach Gewicht

2,7 : 1 nach Volumen

Die Stammkomponente gut aufrühren, dann den Härter zugeben und - möglichst mit einem elektrischen Rührer - gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden. Erst danach, falls notwendig, die gewünschte Viskosität einstellen.

Verdünnung

Demineralisiertes Wasser oder Leitungswasser (Härtegrad beachten; < 14°dh)

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

50 - 80 µm

PREPARATION**Substrate Preparation****General**

The surface must be clean, dry, sound, dust and grease. Unsound and remove old coatings completely, new plastered surfaces must be well setted and dried.

Hardener

FEYCOPOX 585 Hardener 585

Pot-Life

3 - 4 h, at 20°C and 65% rel. humidity

Caution

End of pot-life is not visible through increasing viscosity, only through decreasing gloss.

Mixing Rate

Base 585 color : Hardener

100 : 15 by weight

4,2 : 0,8 by volume

Base 585 colorless : Hardener

2,5 : 1 by weight

2,7 : 1 by Volume

Stir the base component well, then add the hardener and mix thoroughly (preferably with an electric stirrer). The bottom and walls of the container must also be covered. Only then, if necessary, adjust to the desired viscosity.

Reducer - Thinner

DEMI water or tap water

(Note degree of hardness; < 14°dh)

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

50 - 80 µm

FEYCOPOX 585 - 2K EP-Beschichtung WV

VERARBEITUNG
APPLICATION
Verarbeitungstemperaturen

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

Versiegelung (Lasur)

Zum Versiegeln (Staubbinden) wird eine Schicht des verdünnten Materials aufgetragen. Es kann 1 Teil des angemischten Materials mit 4 - 6 Teilen Wasser verdünnt werden.

Die verdünnte Beschichtung dann mit dem Gummiwischer oder Besen (Bürste) gleichmäßig verteilen, keine Pfützen stehen lassen.

Verbrauch in Praxis

300 - 500 ml/m² des verdünnten Materials

Beschichtung

Es werden zwei Schichten durch Streichen, Rollen oder Spritzen aufgetragen.

Als Grundierung kann das angemischte Material mit 25 - 50% Wasser verdünnt werden,

als Deckbeschichtung kann das angemischte Material mit 5 - 10% Wasser verdünnt 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

Sealing (glaze)

For sealing (dust binding) a layer of the diluted material is applied. It is possible to dilute 1 part of the mixed material with 4 - 6 parts of water.

Then spread the diluted coating evenly with a rubber squeegee or broom (brush), do not leave puddles.

Consumption in practice

300 - 500 ml/m² of the diluted material.

Coating

There are two layers applied by brush, roller or spray.

As a primer, the mixed material can be diluted with 25 - 50% water,

as a topcoat, the mixed material can be diluted with 5 - 10% water.

| Lufttrocknung Air Drying | TG1 Staubtrocken Dust Dry | TG4 Griffest Touch Dry | TG6 Überlackierbar Recoatible | Durchge- trocknet Dry | Ausgehärtet Cured |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|
| | 1,5 - 2 h | 6 - 7 h | 12 h | 24 h | 7 d |

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 60 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 60 µm.

Reinigung

Sofort mit Wasser, evtl. unter Zugabe von Spülmittel oder mit Waschverdünnung für Wasserlacke 209.

Cleaning

Clean immediately with water and when necessary some washing liquid or cleaning thinner 209.

FEYCOPOX 585 - 2K EP-Beschichtung WV

Übersichtstabelle zur Chemikalienbeständigkeit – Chemical Resistance

Beständigkeit besteht gegen: (Langzeitbelastung mit den angegebenen Medien führt zu keinen gravierenden Veränderungen der Beschichtungseigenschaften) / **Resistant against:** (Long time stress under the given substances do not lead to serious changes in the coating quality.)

| | | |
|---|---|---|
| Aceton / Acetone | Lebertran / Cod Liver Oil | Schmalz / Lard |
| Ammoniakwasser / Ammonia Water < 25% | Leinöl / Linseed Oil | Schwefelsäure / Sulfuric Acid 5% |
| Benzin / Benzin | Milch / Milk | Schwefelsäure / Sulfuric Acid 10 - 60% |
| Bier / Beer | Monochlorbenzol / Monochlorobenzene | Seifenlösung / Soap Solution |
| n-Butanol / n-Butanol | Motoröl / Motor Oil | Silikonöl / Silicone Oil |
| n-Butylacetat / n-Butyl Acetate | Natronlauge / Soda Lye < 50% | Tetrachlorkohlenstoff / Tetrachloromethane |
| n-Butylether / n-Butyl Ether | Oxalsäure / Oxalic Acid 10% | Trichlorethylen / Trichloroethylene |
| Cyclohexan / Cyclohexane | Perchlorethylen / Perchloroethylene | Trafoöl / Transformer Oil |
| Essigsäure / Acetic Acid 5% | Petroleum / Petroleum | Wasser / Water |
| Ethanol / Ethanol 15 - 20% | Phosphorsäure / Phosphoric Acid 5 - 20% | Wasserstoffperoxid / Hydrogen Peroxide |
| Ethanol / Ethanol < 5% | Rizinusöl / Ricinus Oil | Wein / Wine |
| Ethylenglykol / ethylene glycol | Salpetersäure / Azotic Acid < 10% | Xylol / Xylol |
| Formaldehyd Formaldehyd < 35% | Salzsäure / Hydrochloric Acid < 10% | |
| Gemüsesaft / Vegetable Juice | Salzsäure / Hydrochloric Acid 10 - 20% | |
| Glyzerin / Glycerin | Salzwasser / Salt Water 3 - 30% | |

Keine Beständigkeit besteht gegen: (Bereits nach Kurzzeitbelastung, weniger als einem Tag, treten Blasen, Quellungen oder sonstige Veränderungen auf.) / **No resistance against:** (Even under short time stress – less than one day – bubbles, bulking and other changes occur)

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Amine / Amine | Methylenchlorid / Methylene Chloride | Salpetersäure / Nitric Acid > 10% |
| Chloroform / Chloroform | Phenol / Phenol | Salzsäure / Hydrochloric Acid > 20% |
| Essigsäure / Acetic Acid > 5% | Phosphorsäure / Phosphoric Acid > 20% | Schwefelsäure / Sulfuric Acid > 60% |
| Methanol / Methanol | Natriumhypochlorid / Sodium Hypochlorite 16% | Styrol / Styrol |

FEYCOPOX 585 - 2K EP-Beschichtung WV**SONSTIGE HINWEISE****VOC-Gesetzgebung**

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

GISCODE: RE20**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): 140g/l
This product contains at most 5 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 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.