

RELAFLOOR 1520 – 2K EP Versiegelung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION	
Produktbeschreibung Lösemittelfreie, wasserverdünnbare transparente 2K EP-Bodengrundierung und -versiegelung für die Applikation mit der Rolle	Product Description Solvent-free, water-borne, transparent 2 pack EP floor primer and sealer for the application with a roller.	
Anwendungsgebiet Hochwertige Fußbodengrundierung und Versiegelung für Beton, Zementestrich, Anhydritestrich, Gipskartonplatten, mineralische Untergründe, etc, verdünnt auch als Rohbodenversiegelung geeignet.	Field of Application High quality floor primer and sealer for concrete, cement screed, anhydrite, gypsum boards, mineral substrates, etc, appropriately diluted also as floor sealer applicable.	
Eigenschaften Nach Austrocknung und Durchhärtung physiologisch unbedenklich und dekontaminiert. 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	Properties After drying and curing physiologically safe and 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	
Farbtöne Transparent	Colors Transparent	
Glanz Seidenglänzend	Gloss Satin-gloss	
Gebindegrößen / Packing Size Komponente – Component: A Komponente – Component: B	5 kg 3,75 kg 1,25 kg	20 kg 15 kg 5 kg
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA	
Festkörpergehalt (inkl. Härter) Weight Solids (incl. Hardener)	~ 46 %	
Dichte / Density	~ 1,1 +/- 0,1 g/cm ³	
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	PREPARATION	
Mineralische Untergründe Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und fest sein. Der Untergrund darf mattfeucht sein. (Mind. Güte des Untergrundes: B 25 oder ZE 30). Die Oberfläche muss frei von losen Teilen und Trennmitteln sein. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm ² nicht unterschreiten. Vgl. BEB Arbeitsblatt KH-0/4. Nicht ausreichend tragfähige Schichten,	Mineral Substrates The surface should be sufficiently strong and firm. The substrate may be pale damp (up to 10% residual moisture) (Min. quality of the ground: B 25 or ZE 30). The surface must be free of loose particles and release agents. The pull-off strength must not be below 1,5 N/mm ² . See the BEB worksheet KH -0/4. Insufficient strong films, cement	

RELAFLOOR 1520 – 2K EP Versiegelung

Zementschlämme, absandende Partien und Verschmutzungen aller Art müssen mit geeigneten Mitteln entfernt werden. Geeignete Verfahren sind u.a. Kugelstrahlen, Fräsen und Schleifen.

sludge, sanding areas and contaminates of all kinds must be removed with appropriate methods. Suitable methods are peening, milling and grinding.

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 1520 = Komponente B

Mischungsverhältnis A : B

Nach Gewicht: 3 : 1

Mischanweisung

RELAFLOOR 1520 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.

Verarbeitungszeit (Topfzeit) bei Untergrundtemperatur

+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 Topfzeiten, 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 Beständigkeit und zu Glanzreduzierungen.

Materialverbrauch

~ 0,15 - 0,5 kg / m²

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

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 1520 = Component B

Mixing Ratio A : B

By weight: 3 : 1

Mixing Instruction

RELAFLOOR 1520 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. Afterwards and only if necessary, adjust the required viscosity with demineralized water or tap water.

Processing Time (Pot Life) at Substrate Temperature

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 processing time cannot be seen by viscosity increase. Exceeding the recommended pot life will lead to reduced resistances, to lower gloss.

Material Consumption

~ 0,15 - 0,5 kg / m²

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

RELAFLOOR 1520 – 2K EP Versiegelung

Versiegelung (Lasur)

Zum Versiegeln (Staubbinden) wird eine Schicht des verdünnten Materials aufgetragen.

1 Teil des angemischten Materials mit 4 - 6 Teilen Wasser verdünnen und gut mischen.

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

Grundierung

Zum Grundieren wird eine Schicht des verdünnten Materials aufgetragen.

Das angemischte Material mit 5 - 10 % Wasser verdünnen und gut mischen.

Die verdünnte Beschichtung mit dem Besen oder der Bürste gleichmäßig verteilen, keine Pfützen stehen lassen.

Betonbeschichtung

Es werden zwei Schichten aufgetragen.

Grundierung: das angemischte Material mit ca. 5% Wasser verdünnen und gut mischen.

Deckbeschichtung: das angemischte Material unverdünnt verarbeiten.

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.

Trockenzeit - Aushärtung
Sealer (glaze)

For sealing (dust suppression) one layer of diluted material is applied.

Dilute 1 part of mixed material with approx 4 - 6 parts water and mix well.

Spread the diluted coating with the squeegee or brush evenly, leave no puddles.

Primer

For priming one layer of diluted material is applied. Dilute the mixed material with 5 - 10 % water and mix well.

Spread the diluted coating with the squeegee or brush (brush) evenly, leave no puddles.

Concrete coating

Apply two layers.

Primer: dilute the mixed material with 5% water and mix well.

Topcoat: the mixed material is applied undiluted.

Cleaning

Whenever work is interrupted, all tools must be cleaned immediately with water, possibly with the addition of dishwashing detergent. The hardened product is difficult to remove from the tools only with RELAFLOOR 9580 Cleaner.

Drying Time - Curing

Untergrundtemperatur / Substrate Temperature	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Begehbar / Walkable	48 h	26 h	22 h	16 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
VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): 140 g/l
Dieses Produkt enthält < 20 g/l VOC

GISCODE: RE40

ADDITIONAL INFORMATION
VOC Legislation

EU limit for the product (cat:A/j): 140g/l
This product contains < 20 g/l VOC

RELAFLOOR 1520 – 2K EP Versiegelung

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

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.