

RELAFLOOR 3420 – 1K PU HS Beschichtung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Lösemittelarme, luftfeuchtigkeitshärtende 1K PU Boden- und Betonbeschichtung</p> <p>Anwendungsgebiet Als homogene, farbige, fugenlose, mechanisch belastbare Deckbeschichtung in vielen Bereichen, z.B. Gewerbeflächen, auf Balkonen und Garagen, als ein- oder mehrlagige Versiegelung oder Verschleißschicht mit und ohne Einstreuung von Quarzsand für stark beanspruchte (auch bereits mit RELAFLOOR beschichtete) Bodenflächen, als Dünnbeschichtung / Versiegelung auf vorgrundierten Untergründen aus Beton oder Zementestrich.</p> <p>Eigenschaften Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit, einfache Verarbeitung durch Spritzen, Streichen oder Rollen, lösemittelarm, sehr gute Haftung, zähelastisch, hoch abriebfest, hohe Chemikalienbeständigkeit, tiefemperaturflexibel</p> <p>Farbtöne Kieselgrau (ca. RAL 7032), lichtgrau (ca. RAL 7035). Andere Farbtöne auf Anfrage möglich</p> <p>Glanz Seidenglänzend</p> <p>Gebindegröße 5 l, 10 l</p>	<p>Product Description Low solvent content, humidity curing 1K PU floor and concrete coating</p> <p>Field of Application As a homogeneous, colored, jointless, mechanically loadable top coat in many areas, e.g. commercial areas, on balconies and garages, as a single or multi-layer sealant or wear layer with or without sprinkling of quartz sand for heavily used floor surfaces (also those already coated with RELAFLOOR), as a thin coating / sealer on pre-primed concrete or cement screed substrates.</p> <p>Properties Excellent weather resistance, easy application by spraying, brushing or rolling, low solvent content, very good adhesion, viscoplastic, highly abrasion resistant, high chemical resistance, low-temperature flexible</p> <p>Colors Pebble-grey (ca. RAL 7032), light-grey (ca. RAL 7035) Other colors on request.</p> <p>Gloss semi gloss</p> <p>Packing Size 5 l, 10 l</p>
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<p>Festkörpergehalt / Weight Solids</p>	~ 75 %
<p>Dichte / Density</p>	~ 1,35 g/cm ³
<p>Lagerung (10 - 30 °C) In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 6 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Angebrochene Gebinde sind nur noch begrenzt (ca. 12 Stunden) verwendbar.</p>	<p>Shelf Life (10 - 30 °C) In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 6 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight. Open containers are only usable for a limited amount of time (approx. 12 h).</p>
VORBEREITUNG	PREPARATION
<p>Untergrundvorbehandlung Die mit RELAFLOOR 3420 zu beschichtende Fläche muss mit RELAFLOOR 1420 1K PU Grundierung versehen sein.</p>	<p>Substrate Preparation The surface to be coated with RELAFLOOR 3420 must be primed with RELAFLOOR 1420 1K PU primer.</p>

RELAFLOOR 3420 – 1K PU HS Beschichtung

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und fest sein. Die Oberfläche muss frei von losen Teilen und Trennmitteln 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.

The surface should be sufficiently strong and firm. The surface must be free of loose particles and release agents. The pull-off strength may not undercut 1.5 N/mm². See the BEB worksheet KH - 0/4. Insufficient strong films, cement sludge, sanding areas and contaminates of all kinds must be removed with appropriate methods. Suitable methods are peening, milling and grinding.

VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperaturen

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

Materialverbrauch

ca. 0,3 - 0,7 kg/m²
 Der praktische Verbrauch schwankt je nach Art der Applikation, Form und Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen.

Applikation

Die zu versiegelnde RELAFLOOR Beschichtung sollte frühestens nach Begehbarkeit, max. nach 24 Stunden mit RELAFLOOR 3420 behandelt werden, um einen einwandfreien Haftverbund zu gewährleisten. Zur Applikation erfolgt mittels kurzflorigem Farbroller im Kreuzgang, oder durch Verteilen mittels Moosgummischieber und anschließendem Verschlichten des Materials mit Roller, oder mittels Airless-Spritzgerät.

Reinigung

Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitsgeräte sofort mit RELAFLOOR 9580 Reiniger gründlich gereinigt werden, erhärtetes Produkt lässt sich nur schwerlich von den Werkzeugen entfernen.

Trockenzeit - Aushärtung

Untergrundtemperatur / Substrate Temperature	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Begehbar / Walkable	4 - 8 h	3 - 5 h	2 - 3 h	1 - 2 h
Leicht belastbar / Lightly loadable	1 - 2 d	16 - 24 h	12 - 16 h	8 - 12 h
Voll belastbar / Fully loadable	4 - 5 d	3 - 5 d	2 - 3 d	1 - 2 d

Der direkte Kontakt mit Wasser kann innerhalb von 24 h nach der Applikation zum Aufschäumen von RELAFLOOR 3420 führen.

APPLICATION

Processing Temperature

Substrate temperature: +12°C to +30°C
 However, at least above the dew point: + 3°C
 Optimum material temperature: +15°C to 25°C

Material Consumption

Approx. 0,3 - 0,7 kg/m²
 The practical consumption differentiate depending on the type of application, form and roughness of the substrate and the processing conditions.

Application

To ensure an optimal adhesion RELAFLOOR 3420 should be applied earliest after accessibility but not later than 24 h after the application of a RELAFLOOR floor coating. For application use a short pile paint roller and work crosswise or spread the material with a rubber wiper. Subsequently, equalize with a roller or an airless-sprayer.

Cleaning

At each work stoppage, all tools must be immediately cleaned thoroughly with RELAFLOOR 9580 cleaner. Cured material is very difficult to remove from the tools.

Drying Time - Curing

Direct water contact with the surface within 24 h after application may cause foaming of RELAFLOOR 3420.

RELAFLOOR 3420 – 1K PU HS Beschichtung

SONSTIGE HINWEISE

VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/i): 500 g/l
Dieses Produkt enthält maximal 400 g/l VOC

GISCODE: PU50

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/i): 500g/l
This product contains at most 400 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.