

# RELAFLOOR 305 – 1K AC Versiegelung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Transparente, wasserverdünnbare 1K-Beschichtung	<b>Product Description</b> Transparent, water reducible 1 pack coating
<b>Anwendungsgebiet</b> Farblose, staubbundene Versiegelung auf Beton oder zementären Untergründen.	<b>Typical Uses</b> Colorless dust binding sealing on concrete or cementitious substrates.
<b>Eigenschaften</b> Schnelle Trocknung, gute Haftung und Abriebfestigkeit, staubbündend	<b>Properties</b> Fast drying, good adhesion and abrasion strength, dust binding
<b>Farbtöne</b> Farblos, transparent	<b>Colors</b> Clear, colorless, transparent
<b>Glanz</b> Seidenmatt	<b>Gloss</b> Satin glossy
<b>Gebindegröße</b> 10 l	<b>Packing Size</b> 10 l

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<b>Materialverbrauch bei 30 µm Trockenschichtdicke (TSD) mit unverdünntem Material</b> Pro Schicht ca. 90 – 140 g/m <sup>2</sup> → 9,5 m <sup>2</sup> /kg Die praktische Ergiebigkeit ist abhängig von der Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen.	<b>Material consumption at 30 µm dry film thickness (DFT) with undiluted material</b> Per film approx. 90 – 140 g/m <sup>2</sup> → 9,5 m <sup>2</sup> /kg The practical yield is lower, depending on the type of application, form and roughness of the substrate and the processing conditions.
<b>Lagerung (10 – 30° C)</b> 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. <b>Vor Frost schützen!</b>	<b>Shelf life (10 – 30° C)</b> 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. <b>Protect from frost!</b>

VERARBEITUNG	APPLICATION
<b>Untergrundvorbereitung</b> Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und fest sein. Der Untergrund darf mattfeucht sein (bis ca. 10% Restfeuchte) (Mind. Güte des Untergrundes: B 25 oder ZE 30). Die Oberfläche muss frei von losen Teilen und Trennmitteln sein. Die Abriebfestigkeit darf 1,5 N/mm <sup>2</sup> nicht unterschreiten. Vgl. BEB Arbeitsblatt KH-0/4. Nicht ausreichend tragfähige Schichten, Zementschlemlen, abmahlende oder absandende Partien und Verschmutzungen aller Art müssen mit geeigneten Mitteln entfernt werden. Geeignete Verfahren sind u.a. Kugelstrahlen, Fräsen und Schleifen.	<b>Substrate Preparation</b> 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 <sup>2</sup> . See the BEB worksheet KH -0/4. Insufficient strong films, cement feasting, grinding or sanding areas and contaminates of all kinds must be removed with appropriate methods. Suitable methods are peening, milling and grinding.

# RELAFLOOR 305 – 1K AC Versiegelung

**Verarbeitungstemperaturen**

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

**Processing temperatures**

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

**Applikation**

Es werden in der Regel zwei Anstriche durchgeführt.  
 Die Grundierung bzw. der erster Anstrich kann mit bis zu 30 % Wasser verdünnt werden (Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes).  
 Die Deckbeschichtung kann mit bis zu 10 % Wasser verdünnt werden.  
 Die verdünnte Beschichtung mit dem Gummiwischer oder Besen (Bürste) gleichmäßig verteilen, keine Pfützen stehen lassen.

**Application**

Normally there are two coats.  
 -The primer or the first layer can be thinned with 30 % water (depending on the absorbency)  
 The top coat can be thinned with up to 10% of water  
 Distribute the diluted coating with the squeegee or broom (brush) evenly, leave no puddles.

Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitsgeräte sofort mit Wasser, evtl. unter Zugabe von Spülmittel gereinigt werden. Das erhärtete Produkt lässt sich nur schwerlich von den Werkzeugen entfernen.

If work is interrupted, all equipment must be cleaned immediately with water, possibly with the addition of detergent. The hardened product can be very difficult to remove from the tools.

<b>Lufttrocknung</b> <b>Air Dry</b>	<b>Überlackierbar</b> <b>Recoatable</b>	<b>Begehbar</b> <b>Accessible</b>	<b>durchgehärtet</b> <b>fully cured</b>
	1 – 3 h	10 – 14 h	7 d
Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 23°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit		The drying times are based on tests at 23°C (83°F), 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