

# RELAFAN 174 - Rohbodenversiegler

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Wasserverdünnbare, lösemittelfreie Versiegelung	<b>Product Description</b> Water dilutable, non solvent sealing coat
<b>Anwendungsgebiet</b> Versiegelung für alle mineralischen Untergründe, z.B: Beton, Faserzementplatten, Porenbeton, Gipsfertigputze, Anhydritestrich, auch für Gipskartonplatten und luftgeführte Doppelböden geeignet	<b>Typical Uses</b> Sealing coat for all mineral substrates; for example: concrete, fibrous concrete mat, aerated concrete, gypsum plaster, anhydride paint, also suitable for gypsum plaster boards
<b>Bindemittelbasis</b> Kunstharzdispersion, wasserverdünnbar	<b>Binder</b> Synthetic resin emulsion, water dilutable
<b>Eigenschaften</b> Sehr emissionsarm gemäß EUROFINS Zertifikat 209984, schnelltrocknend, sehr gute Haftung, staubbindend, diffusionsfähig, geruchsfrei, wasserbeständig.	<b>Properties</b> Low emission, according to EUROFINS Certificate 209984, fast drying, excellent adhesion, dust binding, diffusion able, free of smell, water resistant.
<b>Farbtöne</b> Grün, grau, blau, andere Farbtöne auf Kundenwunsch	<b>Colors</b> Green, grey, blue, other colors on customer request
<b>Glanz</b> Matt	<b>Gloss</b> Matt

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton grün (6600). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All data refer to color green (6600). Other colors can differ.
<b>Festkörpergehalt / Solids of Weight</b>	~ 8,7 %
<b>Festkörpervolumen / Solids of Volume</b>	~ 8,0 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,00 g/ml
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 30 µm TSD / Theoretical Consumption at 30 µm DFT</b>	~ 6,4 m <sup>2</sup> /kg → 160 g/m <sup>2</sup>
Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.	The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.
<b>Lieferviskosität bei 20°C / Viscosity as supplied at 20°C</b>	~ 14" 4mm (DIN 53 211)
<b>Lagerung (10 – 30°C)</b> 6 Monate in original geschlossenen Gebinden.	<b>Shelf life (10 – 30°C)</b> 6 months in originally closed containers.

# RELAFAN 174 - Rohbodenversiegler

### VERARBEITUNG

### APPLICATION

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, besenrein, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, die Flächen sollten gründlich gereinigt werden.

#### Verdünnung

Leitungswasser

#### Verarbeitungsbedingungen

Die Objekt- und Umgebungstemperatur muss mindestens +5°C betragen. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15°C und +25°C. Luftfeuchtigkeit max. 85 %.

#### Verarbeitung

##### - Streichen, Rollen

RELAFAN 174 Rohbodenversiegelung kann nach Bedarf mit 1 bis 6 Teilen Leitungswasser verdünnt werden. Normalerweise genügt ein satter und gleichmäßiger Anstrich, bei kontrastreichen oder unterschiedlich saugenden Untergründen kann ein zweimaliger Anstrich erforderlich sein.

##### - Spritzen (airless)

Viskosität: wie angeliefert  
 Düse 0,66 - 0,79 mm = 0,026 – 0,031“  
 Spritzwinkel: 40° - 80°  
 Druck: 160 - 180 bar

#### Substrate Preparation

Substrate must be clean, free of all contaminants and dry before application.

#### Reducer – Thinner

Tap water

#### Application Conditions

Don't apply below +5°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point of the surrounding air.

#### Application

##### - Brush, Roller

When necessary, RELAFAN 174 floor sealing coat can be diluted 1:6 with tap water. Normally a saturated and consistent coating is sufficient. A second coat may be necessary for contrast painting or for unequal absorbing substrates.

##### - Spray (airless)

Viscosity: as supplied  
 Nozzle: 0,66 - 0,79 mm = 0,026 – 0,031“  
 Spray angle: 40° - 80°  
 Pressure: 160 - 180 bar

Lufttrocknung / Drying Time (Air)	Überlackierbar / Recoatable	Durchgetrocknet / Dry Through	voll ausgehärtet / Cured
	30 – 60 min	24 h	7 d

#### Gerätereinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. mit Spülmittel-zusatz reinigen.

#### Cleaning

Immediately after use, maybe with some cleaning agent.

### 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 Berater Tätigkeit 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: KanM