

**FEYCOCELL 830 NC-Kombilack**

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p><b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltiger 1 K Nitrokombilack</p> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Für die Beschichtung von Metall (Maschinen, Geräten, Konstruktionen) im Innen und Außenbereich und für Holz (Möbel, Holzbauteile) im Innenbereich.</p> <p><b>Eigenschaften</b> Sehr schnell trocknend, hohe Härte, schlag und stoßfest, sehr gute Haftung, schnell schleifbar</p> <p><b>Beständigkeiten</b> Hohe UV- und Wetterbeständigkeit temperaturbeständig bis 120°C, kurzzeitig 150°C</p> <p><b>Farbtöne</b> RAL, NCS oder nach Kundenwunsch Über RELAMIX Plus tönbar</p> <p><b>Glanz</b> Glänzend, seidenmatt, matt</p>	<p><b>Product Description</b> Solvent-borne 1 pack nitro synthetic resin lacquer</p> <p><b>Field of Application</b> For coating metal (machines, devices, constructions) indoors and outdoors and for wood (furniture, wooden components) indoors.</p> <p><b>Properties</b> Very fast drying, high hardness, impact and shock resistant, very good adhesion, fast sanding</p> <p><b>Resistances</b> High UV and weather resistance Temperature resistant up to 120°C, shortly 150°C</p> <p><b>Colors</b> RAL, NCS od on customer request Tintable with RELAMIX Plus</p> <p><b>Gloss</b> Glossy, satin-matt, matt</p>
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton weiß Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color white. Other colors can differ.
<b>Festkörpergehalt / Solids of Weight</b>	~ 35 %
<b>Festkörpervolumen / Solids of Volume</b>	~ 23 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,1 g/ml
<p><b>Theoretische Ergiebigkeit bei 40 µm TSD</b> <b>Theoretical Consumption at 40 µm DFT</b> Der praktische Verbrauch schwankt je nach Art der Applikation, Form und Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen.</p>	<p>~ 5,6 m<sup>2</sup>/kg → ~ 175 g/m<sup>2</sup></p> <p>The practical consumption differentiate depending on the type of application, form and roughness of the substrate and the processing conditions.</p>
<b>Lieferviskosität bei 20°C</b> <b>Viscosity as supplied at 20°C</b>	~ 80 - 100 s / 4 mm (DIN 53 211)
<p><b>Lagerung (10 - 30°C)</b> In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 24 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.</p>	<p><b>Shelf Life (10 - 30°C)</b> In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 24 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.</p>

# FEYCOCELL 830 NC-Kombilack

VORBEREITUNG	PREPARATION
--------------	-------------

<p><b>Untergrundvorbehandlung</b> <u>Allgemein</u> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein.</p> <p><b>Aufrühren</b> Das Material vor Gebrauch gut aufrühren, möglichst mit einem Rührgerät. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.</p> <p><b>Stahl</b> Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2<sup>1/2</sup> oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4</p> <p><b>Holz</b> Holzfeuchte max.15% Schleifen mit Schleifpapier P180 – P280, gründlich entstauben</p> <p><b>Verdünnung</b> Universalverdünnung 601 schnell Nitroverdünnung 800</p> <p><b>Geeignete Grundierungen</b> Stahl: FEYALKYD 302 oder FEYALKYD 308 Holz: FEYCOCELL 830</p> <p><b>Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)</b> 20 - 40 µm</p>	<p><b>Substrate Preparation</b> <u>General</u> Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly.</p> <p><b>Stirring</b> Material must be stirred well, when possible with an electrical mixer. Bottom and sides of the container must also be collected.</p> <p><b>Steel</b> Blasting to surface preparation class Sa 2<sup>1/2</sup> or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944-4.</p> <p><b>Wood</b> Wood moisture max.15% sanding with sandpaper P180 - P280, thoroughly remove dust</p> <p><b>Reducer - Thinner</b> Universal Thinner 601 fast Nitro Thinner 800</p> <p><b>Suitable primers</b> Steel: FEYALKYD 302 or FEYALKYD 308 Wood: FEYCOCELL 830</p> <p><b>Recommended Dry Film Thickness (DFT)</b> 20 – 40 µm</p>
---	---

VERARBEITUNG	APPLICATION
--------------	-------------

<p><b>Verarbeitungstemperaturen</b> Mindest- und Maximaltemperaturen Untergrundtemperatur +12°C bis +30°C Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C</p>	<p><b>Processing Temperatures</b> 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</p>
--	---

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
<b>Streichen, Rollen Brush, Roller</b>	n.a.	n.a.	10 - 20 %
<b>Spritzen (Luft) Spray (Air)</b>	1,1 - 1,3 mm	2 – 3 bar	40 - 50 %

Die Ist-Werte müssen in Abhängigkeit vom Lackierobjekt und den eingesetzten Spritzgeräten ermittelt werden.

The actual values must be detected according to the object to be coated and the used spray tools.

# FEYCOCELL 830 NC-Kombilack

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	Montagefest Ready to mount	Durch- Getrocknet Dry Through	Voll ausgehärtet Cured
	5 - 15 min	30 – 60 min	1 - 2 h	6 - 8 h	3 d

\*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 30 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 30 µm.

### Ofentrocknung

5 - 10 min. ablüften, dann 15 min bei 60°C

### Drying Time (Oven)

Flash off 5 – 10 min, then 15 min at 60°C

### Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 201.

### Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 201.

## SONSTIGE HINWEISE

### 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](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigegeben durch: Duer

## ADDITIONAL INFORMATION

### 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](http://www.feycolor.com) in the actual version.