

Datum/Date: 01.03.2018 Mew/Cey/st

**PRÜFZEUGNIS**  
**TEST CERTIFICATE**

Nr./No.: 2018 20894/3210

**über die Prüfung der Rutschhemmung von Bodenbelägen**  
***slip resistance test of floorings***

- |          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>1</b> | <b>Auftraggeber/<br/>Customer</b>                | Forbo Eurocol Deutschland GmbH<br>August-Röbling-Straße 2<br>99091 Erfurt  |
| <b>2</b> | <b>Prüfmuster/<br/>Test specimen</b>             | Kunststoff-Bodenbeschichtung<br>Typ / type: 884 Eurofinish Perfect Duo N mit<br>6% Härter Aqua LE + 3% Aqua Lack-Additiv 873 |
| 2.1      | Hersteller/<br>Manufacturer                      | Forbo Eurocol Deutschland GmbH   |
| 2.2      | Bauart, Bezeichnung/<br>Type, designation        | Zweikomponenten PUR-Parkettlack,<br>entsprechend beiliegender Verarbeitungsanleitung   |
|          | Kennzeichnung/<br>Marking                        | -.-  |
| 2.3      | Bestimmungsgemäße<br>Verwendung/<br>Intended use | Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr<br><i>Use in working areas with slipping hazards</i>          |
| 2.4      | Datum der Herstellung/<br>Date of fabrication    | -.-  |
| 2.5      | Weitere Angaben/<br>Further details              | Form und Größe / size (mm): fugenlos<br><br>Farbe / colour: transparent<br><br>Oberfläche / surface: matt, feinrau           |

### 3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/  
Type of test Baumusterprüfung  
type-examination
- 3.2 Datum der Prüfung/  
Date of testing 01.03.2018
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/  
Test method, requirements DIN 51130 (02.2014) und ASR A1.5/1,2
- Prüfergebnis / test result:
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Gesamtmittelwert des Neigungswinkels:<br>Total mean of inclination angle      | 6,7 °                                 |
| Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums:<br>Total mean of displacement volume: | -, - cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> |
- 4 Beurteilung, Eignung/  
Assessment, suitability  
(Besondere Hinweise/  
Special remarks)
- |  |       |
|--|-------|
| Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung:<br>Evaluation group of slip resistance:        | R 9   |
| Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum:<br>Evaluation group of displacement volume: | V -,- |

#### Prüfstellen / testing institute:

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - IFA, Sankt Augustin

#### Hinweis / remark:

Die Verlegeanleitung ist Bestandteil dieses Prüfzeugnisses.

*The installation guide is part of the test certificate.*

Dieses Prüfzeugnis gilt nur in Verbindung mit einem bezeichneten Bodenbelagsmuster.

*This certificate is only valid in connection with the indicated flooring sample.*

### 5 Gültigkeit des Prüfzeugnisses/ Validity of Test Certificate

Dieses Prüfzeugnis gilt, solange die zugrundeliegenden sicherheitstechnischen Anforderungen (3.3) gelten, für alle mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse, die gefertigt werden bis zum:  
*As long as the underlying safety-technical requirements (3.3) are in force, the present Test Certificate applies to all products equal to the test specimen and manufactured at the latest on:*

28.02.2023

Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.  
*Conformity with the test specimen will not be verified by the testing institute.*

**6 Allgemeine Hinweise/  
General remarks**

Dieses Prüfzeugnis besteht aus  
*The present Test Certificate consists of*

3

Seiten.  
*Pages.*

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.

*Pages 1 to 3 indicate the overall test result; they shall only be published with the full wording being quoted.*

**Dieses Prüfzeugnis berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, DGUV Test-Zeichens oder CE-Zeichens.**

***The present Test Certificate does n o t warrant the use of the GS-label, DGUV Test-label or CE-mark.***

Im übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

*In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.*

Für die Beurteilung  
*For the assessment*

Für die Prüfung  
*For the testing*



Dr.-Ing. Detlef Mewes  
Fachzertifizierer(in)  
*Certification officer*



Orhan Ceylan  
Leiter(in) des Prüflabors  
*Head of Testlaboratory*

**Name des zu zertifizierenden Lackes (soll auf Zertifikat erscheinen):**

**„884 Eurofinish Perfect Duo N mit 6% Härter Aqua LE + 3% Aqua Lack-Additiv 873“**

(Benennung im Test: „1.) Eurofinish Perfect Duo N 884-B3“; Ergebnis im Test: 6,7°)

**Schichtaufbau des Musters:**

- 1) Parkett roh (in diesem Fall Eiche-Längsverband)
- 2) 1 x 884 Eurofinish Perfect Duo N mit 6% Härter Aqua -LE + 3% Aqua Lack-Additiv 873  
(Auftragsmenge 100g/m<sup>2</sup>) [oder Grundierung 882] Rollenauftrag
- 3) Trockenzeit mind. 3 Stunden
- 4) 1 x 884 Eurofinish Perfect Duo N mit 6% Härter Aqua -LE + 3% Aqua Lack-Additiv 873  
(Auftragsmenge 100g/m<sup>2</sup>) Rollenauftrag
- 5) Trocknung über Nacht
- 6) Zwischenschliff /Schleifgitter Korn 120 Mattschliff komplett
- 7) Absaugung des Schleifstaubs mit Staubsauger
- 8) 1 x 884 Eurofinish Perfect Duo N mit 6% Härter Aqua LE + 3% Aqua Lack-Additiv 873  
(Auftragsmenge 100 g/m<sup>2</sup>) Rollenauftrag



**eurocol**  
Eurofinish Perfect Duo

Diese Anlage ist  
Bestandteil des  
Prüfzeugnisses

Nr. 201820894/B210  
Ceylan

the strong connection

**884** **N** **Perfect Duo**

**2-K AQUA PUR PARKETTLACK**

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

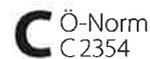
Äußerst hochwertiger, zweikomponentiger, dispersionsbasierender Parkettlack auf PUR-Basis für die extrem abriebfeste und extrem strapazierfähige, sehr chemikalienbeständige Versiegelung aller normgerechten Parkettarten. Mit Hilfe der built-in Nanotechnologie\* wird eine extrem schnelle Weiterarbeitbarkeit und Nutzfähigkeit der versiegelten Fläche erreicht. Das Produkt verfügt über eine extrem lange Topfzeit und die versiegelte Fläche ist schnell zwischenschleifbar.

Das Lacksystem feuert im Vollaufbau warmtonig an.

Beanspruchungsklasse C gemäß Ö Norm C 2354. Erreicht in Kombination mit 873 Aqua Lack Additive R9 die Rutschklasse R9 nach BGR 181.\*\*

Zur Anwendung im Innenbereich. Lieferbar in seidenmatt, matt, glänzend.

Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt Grundsätzen.



## PRODUKTVORTEILE

Die Versiegelung ist nach ca. 3 Stunden schleifbar und kann weiterbearbeitet werden. Die Topfzeit beträgt ca. 3 - 4 Stunden, welche eine Weiterverwendung der Lackmischung für den zweiten Auftrag ermöglicht.

Das Produkt entspricht der Beanspruchungsklasse C nach ÖNorm C 2354 hinsichtlich der Kratzfestigkeit, der chemischen Beständigkeit, der Haftfestigkeit und der Verformbarkeit. Der Roll- und spachtelbare Lack kann als Grundierung und Decklack verwendet werden (Vollaufbau in vielen Fällen möglich). Das Lacksystem erreicht eine warmtonige Anfeuerung (bei geeigneten Hölzern). Das Produkt kann auf Eurocol 869 Eurofinish Oil Wax Duo als Decklack verwendet werden. (Verarbeitung und Hinweise beachten!)

## TECHNISCHE DATEN

Basis	884: PUR-Dispersion mit mineralisierten Bindemittelzusätzen Härter Aqua LE: Polyisocyanat
Farbe	884: weiß - opak Härter Aqua LE: farblos
Dichte	884: ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> Härter Aqua LE: ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	niedrigviskos, sehr gut rollfähig

# 884 N

## Eurofinish Perfect Duo

Diese Anlage ist  
Bestandteil des  
Prüfzeugnisses

Nr. 201820894/3210

Ceyen

Reiniger (im frischen Zustand)	Wasser
Verarbeitungsbedingungen	min. 15 °C Bodentemperatur, empfohlen 15 – 25°C, mind. 18°C Material- und Raumtemperatur, 35-75% rel. Luftfeuchtigkeit, empfohlen 40-65%
Mischungsverhältnis	100 Gewichtsteile Lack (Komponente A) : 6 Gewichtsteile Härter (Komponente B)
Topfzeit	ca. 4 Stunden (temperaturabhängig), keine Teilmengen anrühren.
Auftragsweise	Doppelflächenspachtel 27 cm Eurocol Aqua Microfaserwalze, 11 mm Floorlänge
Verbrauch	Spachtel ca. 25 - 35 ml/m <sup>2</sup> (pro Arbeitsgang) Walze: ca. 100 ml/m <sup>2</sup> (pro Arbeitsgang)
Trockenzeit bis zur Überarbeitung	ca. 20 Minuten (Spachtel) bzw. ca. 3 Stunden (Walze)
Erste vorsichtige Nutzung	nach ca. 24 Stunden
Endhärte	80% nach 24 Stunden, Endhärte nach ca. 7 - 10 Tagen
Beste Verarbeitbarkeit	innerhalb von ca. 12 Monaten, originalverpackt,
Lagerbedingungen	kühl und trocken, dicht verschlossen bei Normaltemperatur (5-30 °C)
Frostempfindlich	ja
Kennzeichnung nach GHS	884: nein Härter Aqua LE: enthält Gefahrstoffe, Sicherheitsdatenblatt beachten!
Umwelt-/Arbeitsschutz	GISCODE: W2 /Härter: DD+ EMICODE: EC 1 R Plus DGNB: VOC 2,8 %, Qualitätsstufe:/quality level: 3 LEED: VOC ca. 30 g/l DecoPaint EU/2004/42: Kat. A/i/Wb: <140 g/l VOC (2010) abZ nach DIBt Grundsätzen: Z-157.10-49  884: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Härter Aqua LE: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Informationen für Allergiker: +49 361 730410  * In keinem Moment der Verwendung oder Nutzung des Lacksystems kommt es zur Freisetzung von Partikeln in Nano Größe.

### UNTERGRUND

Die zu versiegelnden Oberflächen müssen sauber und ohne Reste von Öl, Wachs, Silicon und anderen haftungsmindernden Schichten sein.  
Fugen sind mit geeignetem Eurocol Fugenkitt geschlossen.  
Verwenden Sie eine Eurocol Grundierung mit Sperrwirkung (z.B. für Exotenhölzer, Räuchereiche u.Ä.) oder eine Eurocol Grundierung zur Minimierung der Saugfähigkeit und der Kantenverleimung (z.B. Hochkantlamellenparkett, Parkett auf Schwingböden oder auf Fußbodenheizung).  
Alternativ ist in vielen Fällen ein Vollaufbau möglich. Dabei wird auf geeigneten Hölzern eine warmtonige Anfeuerung erreicht.

### VERARBEITUNG

Gebinde vor Gebrauch gut aufschütteln, um die Mattierung gleichmäßig im Lack zu verteilen.  
Jeweilige Liefergebinde des Stammlackes und des Härters Aqua LE homogen mischen, dazu den Härter langsam in das Lackgebinde gießen und durchschütteln (ca. 2 Minuten). Anschließend 10 Minuten reagieren lassen und nochmals kurz aufschütteln und homogenisieren. Den angemischten Lack in einen Eurocol Versiegelungseimer umfüllen.  
Der Auftrag hat mit rostfreiem Eurocol Doppelflächenspachtel 27 cm oder neuer, sauberer Eurocol Aqua Microfaserwalze 25 cm zu erfolgen. Bei Auftrag mit Eurocol Aqua Microfaserwalze Abstreifgitter verwenden!  
Während der Anwendung auf dem vorbereiteten Parkettboden Schuhhüllen für die Schuhe benutzen, um Fußabdrücke zu vermeiden.  
Nach Ende der Topfzeit von ca. 4 Stunden nicht mehr verwenden. Es ist kein Topfzeitende durch Andickung erkennbar!

# 884 N

## Eurofinish Perfect Duo

Diese Anlage ist  
Bestandteil des  
Prüfzeugnisses

Nr. 201820894/3210

Egen

Um eine gleichmäßige Oberfläche zu erhalten, empfehlen sich zwei kreuzweise Spachtelgänge oder ein gleichmäßiger Walzenauftrag mit anschließendem Decklackauftrag mit Walze.

Je nach Frequentierung ist die Anzahl der Walzenaufträge auszuwählen. Eurocol empfiehlt empfehlen 2 - 3 Walzenaufträge. An einem Tag nicht mehr als zwei Spachtel- und einen Walzenaufträge oder zwei Walzenaufträge durchführen.

Die Zwischentrockenzeit zwischen den Lackaufträgen beträgt mindestens 3 Stunden jedoch höchstens 24 Stunden. Für den Folgeauftrag nach 24 Stunden muss die getrocknete Schicht mit einem Schleifgitter Korn 100 oder 120 angeschliffen werden. Anschließend die Oberfläche mit einem Industriestaubsauger staubfrei machen.

Ein Zwischenschliff vor dem letzten Lackauftrag verbessert die Oberflächenoptik. Nach einem Zwischenschliff ist sorgfältig zu entstauben. Vorzugsweise ist ein Spachtelgang anzuraten, um den Reststaub aufzunehmen.

Während der Trocknung ist für gleichmäßige Belüftung zu sorgen. Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.

Zur Herstellung der Rutschklasse R9, das homogenisierte Eurocol 873 Aqua Lack Additive R9 dem 2K Aqua Lack nach dessen Homogenisierung und vor der Zugabe des Härterers zugeben und durch Schütteln gut einmischen, erst dann den Härter zugeben und nach Verarbeitungsvorschrift des Stammlackes verfahren. Die Mischung mit Aqua Lack muss innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden. Dabei die Mischung regelmäßig aufschütteln, um einem Absetzen des Strukturmittels während der Verarbeitung vorzubeugen.

Bei der Verarbeitung als Decklack auf Eurocol 869 Eurofinish Oil Wax Duo muss das Öl mindestens 16 bis maximal 48 Stunden klebefrei bei guter Belüftung und Normaltemperatur ausgehärtet sein. Niedrigere Temperaturen oder geringer Luftwechsel verzögern die Trockenzeit des Öles. Auch der Einsatz auf kritischen, z.B. sehr harzhaltigen Hölzern (siehe Hinweise in Technischen Merkblatt Eurocol 869 Oil Wax Duo), kann die Trockenzeit verzögern. In diesen Fällen ist die Zwischentrockenzeit um ca. 6 Stunden zu verlängern. Vor dem Lackauftrag ist die Fläche mit grünem Pad abzufahren und zu entstauben. Je nach Frequentierung des Bodens sind mehrere Lackaufträge mit einer Zwischentrockenzeit von mindestens 3 bis maximal 24 Stunden vorzunehmen, aber nicht mehr als 2 Lackaufträge pro Tag.

### HINWEISE

Technische Information und Sicherheitsdatenblätter mitverwendeter Verlegewerkstoffe und Parkett sind zu beachten!

Bitte Chargennummer beachten. Nur Produkte der gleichen Charge in einer Auftragschicht verwenden. Bei Verwendung von Produkten mehrerer Chargen, sind diese vor der Verarbeitung zu mischen.

Bei Renovierungen von Altböden bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik nehmen.

Bei der matten Ausführung auf dunklen Hölzern maximal 3 Lackaufträge ausführen. Durch den hohen Anteil Mattierungsmittel kann die Lacktransparenz beeinflusst werden (Milchglaseffekt).

Vor Einsatz auf unbekanntem Holzarten sind Eigenversuche erforderlich, um ggf. Farbtonveränderungen, Ausblutungen oder Benetzungsstörungen vorbeugen zu können. Weichmacher aus kontaktierenden Materialien (z.B. Stuhlrollen, Teppichunterlagen, Filzgleiter) können zu Verfärbungen oder Erweichungen des Lackes führen.

Die ausgehärtete Lackschicht ist extrem chemikalienbeständig. Färbende Produkte (z.B. Haarfärbemittel, eingefärbte Desinfektionsmittel) sowie weichmacherhaltige Produkte (z.B. Fahrzeugreifen, Stuhlrollen, Teppichunterlagen, Filzgleiter) können jedoch zu irreparablen Verfärbungen der Lackschicht führen. Bei der Verwendung solcher Produkte, wie auch bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln sind Vorprüfungen der zu verwendenden Verlegewerkstoffe durchzuführen.

Nach DIN 18356 sind versiegelte Parkettböden laufend zu pflegen. Hierfür empfehlen wir Eurocol Pflege- und Reinigungsmittel. Bitte gesonderte Information und Pflegeanweisung anfordern.

\*\* Bei der Verwendung von Eurocol 873 Aqua Lack Additive R9 wird der Glanzgrad des eingesetzten Lackes beeinflusst. Der rutschsichere Boden erscheint im Vergleich etwas matter.

Nicht geeignet für die Anwendung auf Holzpflaster und Schwingböden.

EMICODE, weitere Informationen unter [www.emicode.com](http://www.emicode.com).

### VERSANDPACKUNGEN

4,3 l + 0,26 kg Einweggebinde netto

### ZUR BESONDEREN BEACHTUNG

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen in Labor und Praxis nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Einschlägige Normen und die Regeln des Fachs sind zu beachten. Außerhalb Deutschlands gelten die jeweiligen nationalen Vorschriften, deren Kenntnis beim Anwender vorausgesetzt wird. Jede andere Anwendung, als die in unserer technischen Beschreibung angegebene, bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Es kann sonst keinerlei Haftung übernommen werden. Es empfehlen deshalb ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung /Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt

Forbo Eurocol Deutschland GmbH  
August-Röbling-Straße 2  
99091 Erfurt, Germany

Phone +49 361 7 30 41 0  
Fax +49 361 7 30 41 90  
info.erfurt@forbo.com  
www.forbo-eurocol.de

Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Stefan  
Vollmuth, Jochen Schwemmlé  
Handelsregister HRB 100351 Jena (D)  
Ust.-IdNr. DE 811 178 280

# 884 N

## Eurofinish Perfect Duo

nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden

Die angegebenen Werte sind Laborwerte, die sich auf Normbedingungen beziehen und aufgrund der Vielzahl der objektgebundenen Einsatzmöglichkeiten nur als Richtwerte zu sehen sind.

Mit Vorliegen dieser technischen Information verlieren alle früher herausgegebenen anwendungstechnischen Merkblätter und Produktinformationen ihre Gültigkeit!

Stand 2018-02-09  
ersetzt Ausgabe vom 2017-03-30

Version Nr.:16  
75235\_884-007

Diese Anlage ist  
Bestandteil des  
Prüfzeugnisses

Nr. 201820894/3210

*Ceylan*

---

**PLATZ FÜR IHRE NOTIZEN**

---