

Datum/Date: 29.03.2018 Mew/Cey/st

## **PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE**

**Nr./No.: 2018 21123/3210**

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>1 Auftraggeber/<br/>Customer</b>                  | Forbo Eurocol Deutschland GmbH<br>August-Röbling-Straße 2<br>99091 Erfurt                                    |
| <b>2 Prüfmuster/<br/>Test specimen</b>               | Kunststoff-Bodenbeschichtung<br>Typ / type: 867 Eurofinish Easy Future<br>+ 3% Aqua Lack-Additiv 873         |
| 2.1 Hersteller/<br>Manufacturer                      | Forbo Eurocol Deutschland GmbH   |
| 2.2 Bauart, Bezeichnung/<br>Type, designation        | 1K-Lack auf Eiche-Parkett,<br>entsprechend beiliegender Verarbeitungsanleitung                               |
| Kennzeichnung/<br>Marking                            | -,-  |
| 2.3 Bestimmungsgemäße<br>Verwendung/<br>Intended use | Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr<br>Use in working areas with slipping hazards |
| 2.4 Datum der Herstellung/<br>Date of fabrication    | -,-  |
| 2.5 Weitere Angaben/<br>Further details              | Form und Größe / size (mm): fugenlos<br>Farbe / colour: transparent<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 28.03.2018

3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/  
Test method, requirements DIN 51130 (02.2014) und ASR A1.5/1,2

Prüfergebnis / test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 8,9 °  
Total mean of inclination angle

Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: -,- cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup>  
Total mean of displacement volume:

### 4 Beurteilung, Eignung/ Assessment, suitability (Besondere Hinweise/ Special remarks)

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 9  
Evaluation group of slip resistance:

Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum: V -,-  
Evaluation group of displacement volume:

#### 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:*

28.03.2023

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):**

**„867 Eurofinish Easy Future + 3% Aqua Lack-Additiv 873“**

(Benennung im Test: „2.) Eurofinish Easy Future 867-B2“; Ergebnis im Test: 8,9°)

**Schichtaufbau des Musters:**

- 1) Parkett roh (in diesem Fall Eiche-Längsverband)
- 2) 1 x 867 Eurofinish Easy Future + 3% Aqua Lack-Additiv 873 (Auftragsmenge 100g/m<sup>2</sup>)  
[oder Grundierung 882] Rollenauftrag
- 3) Trockenzeit mind. 4 Stunden
- 4) 1 x 867 Eurofinish Easy Future + 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 867 Eurofinish Easy Future + 3% Aqua Lack-Additiv 873 (Auftragsmenge 100  
g/m<sup>2</sup>) Rollenauftrag

Diese Anlage ist  
Bestandteil des  
Prüfzeugnisses

Nr. 201821123/3210

*Ceylan*

# 867

1-K AQUA PARKETTLACK

Diese Anlage ist  
Bestandteil des  
Prüfzeugnisses  
Nr. 201821123/3210  
S. 1-3  
Cefen

## PRODUKTBESCHREIBUNG

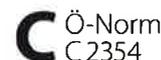
Sehr hochwertiger, Parkettlack auf Dispersionsbasis, mit sehr guten Verlaufseigenschaften für die sehr strapazierfähige Versiegelung von normgerechten, vollflächig geklebten Parkettarten, Parkethölzer und Kork. Beanspruchungsklasse C gemäß Ö Norm C 2354. Erreicht in Kombination mit 873 Aqua Lack Additive die Rutschklasse R9 nach BGR 181\*\*. Zur Anwendung im Objekt mit besonders starker Beanspruchung. Bei optimal ausbalanciertem Verhältnis zwischen Abrieb und Kratzfestigkeit entsteht ein exzellentes Oberflächenbild.

Entspricht DIN EN 71-3. Sicherheit von Spielzeug - Migration bestimmter Elemente.

Lieferbar in glänzend, seidenmatt, matt.

Das Produkt ist auf Fußbodenheizung einsetzbar. Für die Anwendung im Innenbereich.

Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt Grundsätzen. Sehr emissionsarmer Verlegewerkstoff entsprechend EMICODE EC1.



## PRODUKTVORTEILE

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).

## TECHNISCHE DATEN

Basis	PUR-Polyacrylat-Dispersionen
Farbe	milchig
Dichte	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	niedrigviskos
Reiniger (im frischen Zustand)	Wasser, ausgehärtete Rückstände können nur mechanisch entfernt werden
Verarbeitungsbedingungen	min. 15 °C Bodentemperatur, mind. 18 °C Material- und Raumtemperatur, 35-75% rel. Luftfeuchtigkeit, empfohlen 40-65%
Auftragsweise	Doppelfächenspachtel 27 cm Eurocol Microfaserwalze 11 mm Floorlänge
Verbrauch	ca. 30 ml/m <sup>2</sup> (Spachtel) pro Arbeitsgang

# 867

## Eurofinish Easy Future

	ca. 100 - 120 ml/m <sup>2</sup> (Walze) pro Arbeitsgang
<b>Trockenzeit bis zur Überarbeitung</b>	Spachtelauftrag ca. 30 Minuten bzw. Walzenauftrag ca. 3 - 4 Stunden
<b>Erste vorsichtige Nutzung</b>	nach ca. 24 Stunden
<b>Endhärte</b>	80 % nach 24 Stunden, 100 % nach 7 Tagen unter Verarbeitungsbedingungen
<b>Beste Verarbeitbarkeit</b>	innerhalb von ca. 12 Monaten, originalverpackt, Anbruch fest verschließen und alsbald aufbrauchen
<b>Lagerbedingungen</b>	kühl und trocken, gut verschlossen bei Normaltemperatur (5 - 30 °C)
<b>Frostempfindlich</b>	ja
<b>Kenzeichnung nach GHS</b>	GHS/ADR nicht eingestuft
<b>Umwelt-/Arbeitsschutz</b>	GISCODE: W 2+ (NMP frei) EMICODE EC1 DGNB: VOC 4,9 %, Qualitätsstufe/quality level: 4 LEED: VOC 60,3 g/l abZ nach DIBt Grundsätzen: Z-157.10-82 DecoPaint EU/2004/42 Kat. A/i/Wb: <140 g/l VOC (2010). Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 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, seltene Hölzer, 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.

## VERARBEITUNG

Gebinde vor Gebrauch gut aufschütteln, um die Mattierung gleichmäßig im Lack zu verteilen.

Um eine gleichmäßige Oberfläche zu erhalten, empfehlen sich kreuzweise Aufträge (bei geeigneten Hölzern auch im Spachtelverfahren). Dabei die beschichtete Oberfläche prüfen und Lackierfehler, Fehlstellen, sofort korrigieren.

Je nach Frequenzierung ist die Anzahl der Walzenaufträge auszuwählen. Wir empfehlen 2 - 3 Walzenaufträge mit neuer Eurocol Microfaserwalze. An einem Tag nicht mehr als zwei Walzenaufträge durchführen.

Die Zwischentrockenzeit zwischen den Lackaufträgen beträgt mindestens 4 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. Auch nach einem Zwischenschliff ist sorgfältig zu entstauben.

Während der Anwendung auf dem vorbereiteten Parkettboden Schuhhüllen für die Schuhe benutzen, um Fußabdrücke zu vermeiden.

Zur Herstellung der Rutschklasse R9, das homogenisierte Eurocol 873 Aqua Lack Additive dem 1K Aqua Lack nach dessen Homogenisierung zugeben und durch Schütteln gut einmischen. Nach Verarbeitungsvorschrift des Lackes versiegeln. Die Mischung mit Aqua Lack muss am selben Tag verarbeitet werden. Dabei die Mischung immer wieder regelmäßig aufschütteln, um einem Absetzen des Strukturmittels während der Verarbeitung vorzubeugen.

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

## HINWEISE

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

Bitte Chargennummer beachten. Nur Produkte der gleichen Charge in einer Auftragsschicht 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).

# 867

## Eurofinish Easy Future

Vor Einsatz auf unbekanntem Holzarten sind Eigenversuche erforderlich, um ggf. Farbtonveränderungen, Ausblutungen oder Benetzungstörungen 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 Parkett - Korkböden 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

---

5 l Einweggebinde netto (96/Palette)

---

### 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. Wir 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 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 2018-03-22  
ersetzt Ausgabe vom 2016-11-16

Version Nr.: 10  
75205\_867-006

---

### RAUM FÜR IHRE NOTIZEN

---