

Datum/Date: 25.06.2012 Mew/Cey/st

PRÜFZEUGNIS
TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 2012 23905/3210

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

1	Auftraggeber/ Customer	Bona Vertriebsgesellschaft mbh Deutschland Jahnstraße 12 65549 Limburg	
2	Prüfmuster/ Test specimen	Parkett-Holzfußböden – Oberflächenschutz Typ / type: Bona Naturale 1-Comp.	
2.1	Hersteller/ Manufacturer	Bona Vertriebsgesellschaft mbh Deutschland	
2.2	Bauart, Bezeichnung/ Type, designation	Parkett-Oberflächenbehandlung, entsprechend beiliegender Verlegeanleitung	
	Kennzeichnung/ Marking	-.-	
2.3	Bestimmungsgemäße Verwendung/ Intended use	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr <i>Use in working areas with slipping hazards</i>	
2.4	Datum der Herstellung/ Date of fabrication	-.-	
2.5	Weitere Angaben/ Further details	Form und Größe / size (mm):	fugenlos
		Farbe / colour:	farblos, natur
		Oberfläche / surface:	eben, feinrau strukturiert, werkseitige Einpflege eines Oberflächenschutzsystems

**3 Prüfung/
Testing**

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Baumusterprüfung
type-examination
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing 14.06.2012
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN 51 130 (10.2010)

Prüfergebnis / test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 11,9 °
Total mean of inclination angle:

Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: -, - cm³/dm²
Total mean of displacement volume:

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

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 10
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
und Institut für Wand- und Bodenbeläge - Säurefließner-Vereinigung e. V - SFV, Großburgwedel,
Nr. 57431201.001.

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:

24.06.2017

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.

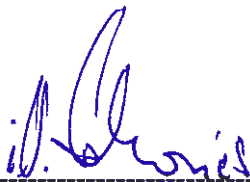
The present Test Certificate does n o t warrant the use of the GS-label, DGUV Test-label or CE-mark.

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

Bona Naturale 1-Comp.

Technisches Merkblatt



Bona Naturale ist die neue Generation des Oberflächenschutzes für Parkett- und Holzböden. Bona Naturale kombiniert das Beste aus Holzölen, Hartwachsen und wasserbasierten Versiegelungen in einem einzigartigen, natürlichen Aussehen und Gefühl. Bona Naturale bietet den gleichen Schutz wie ein widerstandsfähiger Lack auf Wasserbasis und ist widerstandsfähig gegen Abnutzung, Chemikalien und Flüssigkeiten. Bona Naturale ist ein speziell für Holzböden im Wohnbereich entwickeltes Holzschutzsystem für mittlere bis starke Strapazierung.

- Das Bona Naturale fühlt sich an und sieht aus wie das natürliche Holz
- Hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- Außergewöhnliche Verlaufseigenschaften
- Partielle Reparaturen möglich
- Rutschhemmend, Rutschklasse R9 nach BGR 181 und DIN 51130
- Sehr emissionsarm, EC1
- DfBT Zulassung für eine bessere Raumluftqualität
- NMP und NEP frei
- VOC 2010 konform

Bona
Naturale

Diese Anlage ist
Bestandteil des
Prüfzeugnisses

Nr. 201223305/3210
Ceglan

Technische Daten

Basis:	1-komponentig, wasserbasiert
Festkörpergehalt:	Ca. 32%
VOC Gehalt:	Max. 50 g/Liter
Glanzgrad (bei 60°):	~6-8
Verdünnung:	Nicht verdünnen
Trockenzeit:	Für Zwischenschliff: ca. 1,5 – 3 Std.* Leichte Nutzung: ca. 24 Std.* Endhärte ca. 7 Tage*
Verarbeitungswerkzeuge:	Bona Naturale Rolle (AT31001000)
Verbrauch:	8-10m ² /Liter (120 - 100 g/m ²) pro Auftrag
Kennzeichnungspflichtig:	Nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV
GISCODE:	W2+
DfBT Zulassungsnummer:	Z 157.10-97
Reinigung der Arbeitsgeräte:	Werkzeuge können unmittelbar nach dem Benutzen mit Wasser gereinigt werden, ausgehärtete Naturale-Reste können nur mit Aceton entfernt werden Im ungeöffneten Originalgebinde mind. 1 Jahr ab Herstellungsdatum
Lagerfähigkeit:	
Lagerung/Transport:	Nicht unter +5°C lagern, vor Frost schützen. Im Sommer kühl lagern (nicht über +25°C)
Gebindeentsorgung:	Deutschland über DSD oder Interseroh
Abfallschlüsselnummer:	08 01 12
Lieferform, inkl. Härter:	3 x 4,5 Liter (44 Kartons pro Palette)

*Unter normalen klimatischen Bedingungen, 20°C/60% rel. Luftfeuchte
Beachten Sie auch die Hinweise auf unserem Sicherheitsdatenblatt

Oberflächenvorbereitung

Vor dem Auftragen muss die Oberfläche mit Bona Naturale Base vorbehandelt werden. Der Boden muss sich den klimatischen Bedingungen am Einbauort angepasst haben, gut geschliffen, trocken und frei von Schiefstaub, Öl, Wachs und anderen Verunreinigungen sein. Bona Naturale sollte Raumtemperatur haben und vor dem Gebrauch gut geschüttelt werden. Optimale Verarbeitungsbedingungen herrschen bei 18-25°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40-60%. Hohe Temperaturen und eine geringe Luftfeuchtigkeit verringern die Trockenzeit, während niedrige Temperaturen und eine hohe Luftfeuchtigkeit die Trockenzeit verlängern. Die Mindesttemperatur für die Verarbeitung beträgt 13°C.

Versiegelungsempfehlungen

1x Bona Naturale Base
Zwischenschliff
1-2 x Bona Naturale 1-Comp.

Bona Naturale 1-Comp.

Technisches Merkblatt



Verarbeitung

- 1 Die mit Bona Naturale Base grundierte, und ausreichend getrocknete Fläche mit einem Bona Schleifgitter oder dem Bona Scrad System K150 (oder feiner) zwischenschleifen; Staub restlos entfernen.
- 2 Vor der Verarbeitung Bona Naturale 1-Comp. mind. 1 Minuten gut schütteln - beiliegenden Filter in den Gebindehals stecken. Bona Naturale 1-Comp. mit der Bona Naturale Rolle (AT31001000) auftragen. Dabei abwechselnd quer und längs zur Holzmaserung arbeiten und Pfützenbildung vermeiden. Immer nass in nass auftragen, um sichtbare Übergänge zu vermeiden. Das Material nicht auf dem Boden kippen, sondern aus einem Auftragsbehälter arbeiten
- 3 Ausreichend trocknen lassen und ggf. eine weitere Schichten auftragen. Mit jeder aufgetragenen Schicht verlängert sich die Trockenzeit (wegen der Gefahr des Quellens sollten nicht mehr als zwei Schichten pro Tag aufgetragen werden). Hinweis: Wenn die vorherige Schicht, bzw die Grundierung länger als 24 Stunden trocknen konnte, ist immer ein Zwischenschliff erforderlich.

Der Boden ist ca. 8 Stunden nach dem letzten Auftrag von Bona Naturale 1-Comp. begehbar. Die Oberfläche sollte mindestens eine Woche trocknen können, bevor Teppiche oder andere Bodenbeläge aufgelegt oder schwere Gegenstände abgestellt werden. Während dieser Zeit sollte auch nicht nebelbeuchtet gewischt werden.

Trockenzeiten und Verarbeitungsanweisungen der Bona Produkte beachten.

Bitte separate Pflegeanweisung für Bona Naturale beachten.

Abfälle und restentleerte Gebinde müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Produktreste nicht in die Abwässer/ Kanalisation geben.

Für die Anwendung auf Exotenhölzer wenden Sie sich bitte an die Bona Anwendungstechnik.

Bitte unbedingt beachten.

Von uns unterbreitete Vorschläge und Empfehlungen werden sorgfältig auf Basis unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen und der uns zur Verfügung gestellten Informationen erstellt. Aufbau- und Verarbeitungsvorgaben erfolgen nach bestem Wissen. erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und befreien nicht von der eigentlichen Prüfung der Vorschläge und Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich (z. B. durch Anlegen von Probeflächen gem. DIN 18356). Das Beachten von Hinweisen auf Verpackungen, Etiketten, technischen Informationsblättern, Bedienungs-, Ver- und Bearbeitungsanweisungen sowie Kennzeichnungen und einschlägigen technischen Richtlinien und Normen und die Ausführung der Arbeiten durch einen gewerblichen Verarbeiter nach den entsprechenden Vorschriften wird vorausgesetzt. Mit dem Erscheinen dieser Hinweise verlieren alle vorausgegangenen Produktinformationen zu diesem Produkt ihre Gültigkeit.

Service Telefonnummer Deutschland 0180 42 66 283