

Datum/Date: 12.06.2013 Mew/Cey/By

PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 2013 22002/3210

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 mit Imprägnierung Typ / type: Bona Naturale 2-Comp.
2.1	Hersteller/ Manufacturer	Bona Vertriebsgesellschaft mbh Deutschland
2.2	Bauart, Bezeichnung/ Type, designation	Eichenstabparkett, geölt, 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: Eiche natur (hell) Oberfläche / surface: eben, geölt, feinrau strukturiert

3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Baumusterprüfung
type-examination
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing 23.05.2013
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN 51 130 (10.2010)

Prüfergebnis / test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 9,3 °
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 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
und Institut für Wand- und Bodenbeläge - Säurefließner-Vereinigung e. V - SFV, Großburgwedel
Nr. 62081303

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:

11.06.2018

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 2-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 2-Comp. ist ein Zweikomponenten-System zur Oberflächenbehandlung von Parkett- und Holzböden in sehr stark beanspruchten Bereichen. Der einzigartige Aufbau von Bona Naturale 2-Comp. ergibt ein natürliches Erscheinungsbild des Holzbodens. Bona Naturale 2-Comp. ist wasserbasiert. Bona Naturale 2-Comp. wird unter anderem aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen, und besitzt so alle Vorteile eines langlebigen, wasserbasierten und umweltschonenden Schutzsystems für Holzböden. Als Grundierung für Bona Naturale 2-Comp. ist Bona Naturale Base zu verwenden.

- Erhält ein natürliches Erscheinungsbild des Holzbodens
- Außergewöhnlich hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- Außergewöhnliche Verlaufseigenschaften
- Rutschhemmend, Rutschklasse R9 nach BGR 181 und DIN 51130
- Sehr emissionsarm, EC1-R
- DIBt Zulassung für eine bessere Raumluftqualität
- NMP und NEP frei
- VOC 2010 konform

Technische Daten

Basis:	2-komponentig, wasserbasiert
Festkörpergehalt:	Ca. 33%
VOC Gehalt:	Max. 100 g/Liter (inkl. Härter)
Glanzgrad (bei 60°):	~6-8
Mischungsverhältnis:	1 Teil Härter auf 10 Teile Naturale 2-Comp.
Topfzeit:	4 Std. bei 20°C (bei höheren Temperaturen kürzer)
Verdünnung:	Nicht verdünnen
Trockenzeit:	Für Zwischenschliff: ca. 3 – 4 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:	Naturale: Nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV Härter: Klassifiziert, siehe Sicherheitsdatenblatt
GISCODE:	W3/DD+
DIBt Zulassungsnummer:	Z.157.10-98
Reinigung der Arbeitsgeräte:	Werkzeuge können unmittelbar nach dem Benutzen mit Wasser gereinigt werden, ausgehärtete Naturale-Reste können nur mit Aceton entfernt werden
Lagerfähigkeit:	Im ungeöffneten Originalgebinde mind. 1 Jahr ab Herstellungsdatum
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 inkl. Härter (36 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 Schleifstaub, 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.

Oberfläche



Bona Naturale
Wasserbasiertes Oberflächenversiegelungssystem

Diese Anlage ist
Bestandteil des
Prüfzeugnisses

Nr. 201322002/3210

Beifuss

Bona Naturale 2-Comp.

Technisches Merkblatt

Oberfläche 

Versiegelungsempfehlungen

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

Verarbeitung

1. Vor der Verarbeitung Bona Naturale 2-Comp. in der Kanne 10% Härter zusetzen und mind. 1 Minuten gut schütteln - beiliegenden Filter in den Gebindehals stecken. Angemischtes Bona Naturale 2-Comp. innerhalb der Topfzeit von ca. 4 Stunden verarbeiten. Beim Mischen von Teilmengen das Mischungsverhältnis genau beachten.
2. Bona Naturale 2-Comp. mit der Bona Naturale Rolle 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 eine weitere Schicht auftragen. Mit jeder aufgetragenen Schicht verlängert sich die Trockenzeit (wegen der Gefahr des Quellens sollten nicht mehr als zwei Schichten pro Tag aufgetragen werden). Bei Bedarf kann ein Zwischenschliff mit einem Bona Schleifgitter oder dem Bona Scrad System K150 (oder feiner) erfolgen. Vor dem Auftragen der letzten Schicht, ist der Schleifstaub zu entfernen. 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 2-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 nebelbeucht 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 Probestellen 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

Bona Naturale Base

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 Base ist wasserbasiert und die Grundierung für Bona Naturale 1-Comp. und Bona Naturale 2-Comp. Durch seine lange offene Zeit und hervorragende Verlaufseigenschaften ist Bona Naturale Base einfach in der Anwendung.

- Erhält ein natürliches Erscheinungsbild des Holzbodens
- Vermindert das Risiko von Ansätzen und Verfärbungen
- Grundierung für Bona Naturale 1-Comp. und für Bona Naturale 2-Comp.
- Reduziert die Seitenverleimung
- DIBt Zulassung für eine bessere Raumluftqualität
- NMP und NEP frei
- VOC 2010 konform

Bona
Naturale
Base

Technische Daten

Basis:	1-komponentige, wasserbasierte Naturale Grundierung
Festkörpergehalt:	Ca. 32 %
VOC Gehalt:	Max. 100 g/Liter
Verdünnung:	Wenn erforderlich, Bona Retarder (4%) für eine längere offene Zeit
Trockenzeit:	1 bis 2 Std. bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungswerkzeuge:	Bona Naturale Rolle (AT31001000)
Verbrauch:	8-10m ² /Liter (120 - 100 g/m ²) pro Auftrag
Kennzeichnungspflichtig:	Nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV
GISCODE:	W3+
DIBt 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
Lagerfähigkeit:	Im ungeöffneten Originalgebinde mind. 1 Jahr ab Herstellungsdatum
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)

Beachten Sie auch die Hinweise auf unserem Sicherheitsdatenblatt

Oberflächenvorbereitung

Der Boden muss sich den klimatischen Bedingungen am Einbauort angepasst haben, gut geschliffen, trocken und frei von Schleifstaub, Öl, Wachs und anderen Verunreinigungen sein. Bona Naturale Base 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

Wohnbereich

1 x Bona Naturale Base, 1 bis 2 x Bona Naturale 1-Comp.

Öffentlicher Bereich

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

Bona Naturale Base

Technisches Merkblatt

Oberfläche



Verarbeitung

1. Vor der Verarbeitung Kanne gut schütteln - beiliegenden Filter in den Gebindehals stecken.
2. Die Grundierung mit der Bona Naturale Rolle 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 1 bis 2 mal Bona Naturale 1-Comp. oder Bona Naturale 2-Comp. auftragen. Zwischen den Aufträgen einen Zwischenschliff mit einem Bona Schleifgitter oder dem Bona Scrad System K150 (oder feiner) durchführen - Schleifstaub entfernen. 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 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 nebelfeucht 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