

Prüf- und Zertifizierungsstelle
im BG-PRÜFZERT



BGIA

Berufsgenossenschaftliches
Institut für
Arbeitsschutz

Hauptverband der gewerblichen
Berufsgenossenschaften

Datum/Date: 29.03.2007 Mew/Wm/st

PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 200721066/3210

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

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 | Auftraggeber/
Customer | BonaKemi AB, NL Deutschland
Jahnstraße 12
65549 Limburg |
| 2 | Prüfmuster/
Test specimen | Parkett-Holzfußböden - Oberflächenschutz
Typ / type: Bona Naturale |
| 2.1 | Hersteller/
Manufacturer | BonaKemi AB
Murmansgatan 130, 20021 Malmö -Schweden |
| 2.2 | Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Parkett-Oberflächenbehandlung,
entsprechend beiliegender Verarbeitungsanweisung |
| | 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: natur
Oberfläche / surface: eben |

3 Prüfung/ Testing

3.1 Art der Prüfung/
Type of test Baumusterprüfung
type-examination

3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing 28.03.2007

3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements BGR 181 (bisher ZH1/571) und DIN 51 130

Prüfergebnis / test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 7,4 °
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:

Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz - BGIA, Sankt Augustin und
Säurefließner-Vereinigung e. V., Untersuchungs- und Beratungsinstitut - SFV, Großburgwedel

Hinweis / remark:

Die Verarbeitungsanweisung ist Bestandteil dieses Prüfzeugnisses.
The installation guide is part of the test certificate.

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:

30.06.2012

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, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.

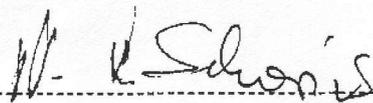
The present Test Certificate does n o t warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.

Im übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im BG-PRÜFZERT in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften e.V.

In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in BG-PRÜFZERT shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften e.V.

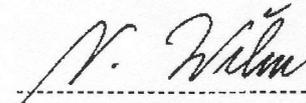
für die Beurteilung
for the assessment

für die Prüfung
for the testing



Dr.-Ing. Detlef Mewes

Fachzertifizierer(in)
Certification officer



Norbert Wilm

Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory

Bona Naturale

Produktbeschreibung

Bona Naturale ist die neue Generation des Oberflächenschutzes für Parkett- und Holzfußböden. Bona Naturale kombiniert das Beste aus Holzölen, Hartwachsen, und wasserbasierten Versiegelungen in einem einzigartigen natürlichen Aussehen und Gefühl. Bona Naturale ist ein Einkomponenten-System, und wird ohne eine vorherige Grundierung zweimal aufgetragen. Bona Naturale ist ein speziell für Holzfußböden im Wohnbereich entwickeltes Holzschutzsystem, für mittlere bis leicht starke Strapazierung. Der einzigartige Aufbau von Bona Naturale ergibt ein natürliches Erscheinungsbild des Holzfußbodens. Bona Naturale ist wasserbasiert und enthält weniger als 5% Lösungsmittel. Bona Naturale ist zum Teil aus erneuerbaren Rohstoffen gewonnen und besitzt so alle Vorteile eines langlebigen, wasserbasierten und umweltschonenden Schutzsystems.

Eigenschaften

- Fühlt sich an und sieht auch aus wie reines, natürliches Holz
- Eine Grundierung ist nicht erforderlich
- Nur zwei Aufträge notwendig, ein echtes Ein-Tages-System
- Partielle Reparaturen sind möglich
- Einfach in der Anwendung
- Reduziert die Tendenz zur Seitenverleimung
- Gute Beständigkeit gegen übliche Haushaltschemikalien
- rutschhemmend



Technische Daten

Lösemittel	Hauptsächlich Wasser
Glanzgrad	Ultramatt
Dichte	1,05g/cm ³
Verarbeitungstemperatur:	Raum- bzw. Materialtemperatur müssen während des Auftragens bzw. der Trockenzeit zwischen +13°C bis +25°C liegen
Werkzeuge zum Verarbeiten	Bona Wasserlackrolle
Verbrauch	Erster Auftrag: 1 Liter für 7-9 m ² (140-110 g/m ²) Zweiter Auftrag: 1 Liter für 8-10 m ² (120-100 g/m ²)
Trockenzeit	Erster Auftrag: 1,5 Std. bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchte Zweiter Auftrag: 2,5-3 Std. bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchte
Kennzeichnung	Nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV
Giscode	W2+
Abfallschlüsselnummer	080112
Gebindeentsorgung	Über DSD oder INTERSEROH
Lagerung:	Nicht unter +5°C dauerhaft lagern, vor Frost schützen. Im Sommer kühl lagern (nicht über 30°C)
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebände mindestens 1 Jahr ab Herstellungsdatum
Lieferform:	3*4,5 ltr. (44 Karton pro Palette)

Beachten Sie die Hinweise auf unserem Sicherheitsdatenblatt

Oberflächenvorbereitung

Die zu behandelnde Fläche muss gut geschliffen, trocken, frei von Schleifstaub, Öl, Wachs und anderen Verunreinigungen sein. Für den letzten Schliff eine Einscheibenmaschine (Bona Buffer) mit dem Bona SandScrad-System, oder Schleifgitter Korn 120 bis 150 verwenden.

Bona Naturale

Verarbeitung

Bona Naturale nicht auf den Boden leeren, sondern aus einem Auftragsbehälter arbeiten, gleichmäßig verarbeiten und Pfützenbildungen vermeiden. Vor der Verarbeitung Bona Naturale gut aufschütteln. Als Auftragsgerät ist die Bona Wasserlackrolle zu verwenden. Der erste Auftrag muss tief in das Holz eindringen, deshalb darf nicht gespachtelt, sondern nur mit der Bona Wasserlackrolle gearbeitet werden.

Verbrauch

Erster Auftrag: 1 Liter für 7-9 m² (140-110 g/m²)
Zweiter Auftrag: 1 Liter für 8-10 m² (120-100 g/m²)
Pfützenbildung vermeiden

Empfohlener Aufbau

2 * Bona Naturale

Zwischenschliff

Ein leichter Zwischenschliff erfolgt nach der Trocknung des ersten Auftrages mit der Einscheibenmaschine Bona Buffer. Die besten Ergebnisse werden mit dem Bona SandScrad-System erzielt. Alternativ kann auch ein Schiefgitter mit der Körnung 120-150 verwendet werden. Danach gründlich saugen.

Trockenzeit

Erster Auftrag 1,5 Std., zweiter Auftrag 2,5 - 3 Std. bei jeweils 20°C und 60% rel. Luftfeuchte. Ca. 8 Std. nach dem zweiten (und letzten Auftrag) kann der Boden vorsichtig betreten werden. Die Reinigung ist nach ca. 1 Woche möglich, danach können auch Teppiche ausgelegt werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Mit Wasser reinigen. Produktreste nicht in die Kanalisation geben, sondern austrocknen lassen und einer geordneten Deponie zuführen.

Reinigung und Pflege: Die Schutzwirkung der Oberflächenbehandlung wird durch ein anschleifen der Fläche, und einem neuen Auftrag von Bona Naturale erhalten. Bitte separate Pflegeanweisung für Bona Naturale beachten.

Für die Anwendung auf Exotenhölzern 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 Konzeichnungen 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 an ihre Gültigkeit (Stand 04.2007)

Service Telefonnummer 0 180 - 42 66 28 3

BonaKemAB
Niederlassung Deutschland
Jahnstraße 12
65549 Limburg / Lahn

+49 6431 4008-0

+49 6431 4008-25

bona@bona.com

www.bona.com

Mit dem Erscheinen dieser Hinweise verlieren alle vorausgegangenen Produktinformationen zu diesem Produkt ihre Gültigkeit