

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

08.03.2018

Geschäftszeichen:

II 45-1.157.10-27/17

Zulassungsnummer:

Z-157.10-98

Geltungsdauer

vom: **8. März 2018**

bis: **13. Juni 2021**

Antragsteller:

Bona AB

Murmansgatan 128

21225 MALMÖ

SCHWEDEN

Zulassungsgegenstand:

Oberflächenbeschichtungen für Parkette und Holzfußböden

"BONA 2K Wasserlacke"

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst sieben Seiten und eine Anlage.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Zulassungsverfahren zum Zulassungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Zulassungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung und Verwendung der Oberflächenbeschichtungssysteme "BONA 2K Wasserlacke" auf Parketten und Holzfußböden nach DIN EN 14342¹ und auf gleichartigen Untergründen.

Die Oberflächenbeschichtungssysteme erfüllen die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen"² und dürfen demgemäß in Aufenthaltsräumen verwendet werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Die Oberflächenbeschichtungssysteme "BONA 2K Wasserlacke" gemäß Anlage 1 müssen bestehen aus

- einer optionalen Grundierung auf Polyurethan- oder Polyacrylat-Basis oder Polyurethan-/Polyacrylat-Basis,
- oder einem optionalen Spachtel auf Polyurethan-/Polyacrylat-Basis,
- oder einem optionalen Spachtel auf Methoxysilan-Prepolymerbasis sowie
- einem Decklack auf Polyurethan-Basis inklusive der Härterkomponente auf Polyisocyanatbasis.

2.1.2 Die Oberflächenbeschichtungssysteme müssen die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" insbesondere hinsichtlich der Emissionsbegrenzung flüchtiger und schwer flüchtiger organischer Verbindungen erfüllen.

2.1.3 Die chemische Zusammensetzung der gemäß Anlage 1 aufgelisteten Bauprodukte muss mit der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten übereinstimmen.

2.1.4 Der in Abschnitt 1 genannte Zulassungsgegenstand umfasst eine Gruppe von Produkten in verschiedenen Varianten. Die Liste der Produkte, ihrer Varianten und ihrer jeweiligen chemischen Basis ist der Zulassung in der Anlage 1 beigelegt.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Bei der Herstellung des Bauproduktes sind die Bestimmungen des Abschnitts 2.1 einzuhalten.

2.2.2 Kennzeichnung

Die gemäß Anlage 1 aufgelisteten Bauprodukte, ihre Verpackungen oder die Beipackzettel müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

¹ DIN EN 14342:2013-09 Parkett und Holzfußböden – Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung bzw. die in den Mitgliedsstaaten in nationale Normen umgesetzte EN 14342:2013

² Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen, veröffentlicht auf der Homepage des DIBt, <http://www.dibt.de>.
Eine Bewertung des Geruches erfolgt im Rahmen der Zulassung nicht.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-157.10-98

Seite 4 von 7 | 8. März 2018

Die Kennzeichnung muss deutlich lesbar folgende Angaben enthalten:

- "[Produktname]"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit Namen des Herstellers und des Herstellwerks (kann auch verschlüsselt angegeben werden) und der Zulassungsnummer
- "Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen"

2.3 Übereinstimmungsnachweis**2.3.1 Allgemeines**

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Bauprodukte mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

- Sicherstellung, dass die im Rahmen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hinterlegte Rezeptur eingehalten wird.

Dazu muss ein Werkstagebuch (o. ä.) geführt werden, in dem die eingesetzten Rohstoffe und Komponenten und deren Mischungsverhältnisse aufgezeichnet werden. Zudem muss die Bezeichnung und Menge der jeweils produzierten Charge festgehalten werden.

Weitere Maßnahmen und Prüfungen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle sind mit dem DIBt abzustimmen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-157.10-98

Seite 5 von 7 | 8. März 2018

3 Bestimmung für die Ausführung

3.1 Die Komponenten sind im Verhältnis Stammlack: Härterkomponente gemäß der folgenden Tabelle vor Ort homogen zu vermischen:

| Stammlack | Härterkomponente | Mischungsverhältnis |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| "BONA Traffic" | "BONA Traffic Härter" | 10 : 1 |
| "BONA Traffic HD" | "BONA Traffic HD Härter" | 12 : 1 |
| "BONA Traffic Natural" | "BONA Traffic Natural Härter" | 10 : 1 |
| "BONA Wave 2 K" | "BONA Wave Härter" | 25 : 1 |

Das Parkett oder der Holzfußboden wird gemäß den unten stehenden Aufbauten mit den aufgeführten maximalen Nassauftragsmengen (+10 %) beschichtet.

Aufbau A

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|
| Decklack | 3 | 100 | "BONA Traffic" |
| | | | "BONA Traffic HD" |
| | | | "BONA Traffic Natural" |
| | | | "BONA Wave 2 K" |

Aufbau B

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|
| Grundierung | 1 | 70 | "BONA Prime Trowel" |
| Decklack | 2 | 100 | "BONA Traffic" |
| | | | "BONA Traffic HD" |
| | | | "BONA Traffic Natural" |
| | | | "BONA Wave 2 K" |

Aufbau C

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|
| Grundierung | 1 | 85 | "BONA White" |
| Decklack | 2 | 100 | "BONA Traffic" |
| | | | "BONA Traffic HD" |
| | | | "BONA Traffic Natural" |
| | | | "BONA Wave 2 K" |

Aufbau D

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|
| Grundierung | 1 | 100 | "BONA Amber" |
| | | | "BONA Classic" |
| | | | "BONA Intense" |
| | | | "BONA Natural" |
| | | | "BONA Natural Base" |
| Decklack | 2 | 100 | "BONA Traffic" |
| | | | "BONA Traffic HD" |
| | | | "BONA Traffic Natural" |
| | | | "BONA Wave 2 K" |

Aufbau E

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|
| Grundierung | 2 | 70 | "BONA Prime Trowel" |
| Decklack | 1 | 100 | "BONA Traffic" |
| | | | "BONA Traffic HD" |
| | | | "BONA Traffic Natural" |
| | | | "BONA Wave 2 K" |

Aufbau F

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|
| Grundierung | 2 | 85 | "BONA White" |
| Decklack | 1 | 100 | "BONA Traffic" |
| | | | "BONA Traffic HD" |
| | | | "BONA Traffic Natural" |
| | | | "BONA Wave 2 K" |

Aufbau G

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|
| Spachtel | 1 - 2 | 40 | "BONA Quick" |
| Decklack | 2 | 100 | "BONA Traffic" |
| | | | "BONA Traffic HD" |
| | | | "BONA Traffic Natural" |
| | | | "BONA Wave 2 K" |

Aufbau H

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|------------------------|
| Spachtel | 2 - 3 | 40 | "BONA Quick" |
| Decklack | 1 | 100 | "BONA Traffic" |
| | | | "BONA Traffic HD" |
| | | | "BONA Traffic Natural" |
| | | | "BONA Wave 2 K" |

Aufbau I

| Art des Produktes | Anzahl der Schichten | Auftragsmenge pro Schicht [g/m ²] | Produktname |
|-------------------|----------------------|---|-------------------|
| Spachtel | 2 | 20 | "BONA Non Stop" |
| Decklack | 1-2 | 100 | "BONA Traffic HD" |

3.2 Bei der Verwendung des Oberflächenbeschichtungssystems ist die jeweilige Verarbeitungsanleitung des Herstellers – insbesondere im Hinblick auf die Trocknungszeiten – zu beachten. Die Verarbeitungsanleitung ist beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

Es sind die geltenden Vorschriften zum Arbeitsschutz und die Sicherheitshinweise bei der Verarbeitung zu beachten.

3.3 Werkseitig unbeschichtete Parkette und Holzfußböden, bei denen die Randbedingungen gemäß DIN EN 14342, Tabelle 1, hinsichtlich Holzart, Dicken, Rohdichten, Aufbau und Untergrund eingehalten sind, erfüllen auch mit dem gemäß Abs. 3.1 vor Ort aufgetragenen Oberflächenbeschichtungssystem "BONA 2K Wasserlacke" die Anforderungen an die in DIN EN 14342, Tabelle 1 angegebene Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1³.

Werkseitig unbeschichtete Parkette und Holzfußböden (Holzrohddichte $\geq 300 \text{ kg/m}^3$ und Dicke $\geq 9 \text{ mm}$), die nicht die Bestimmungen in DIN EN 14342, Tabelle 1 einhalten, sowie vorhandene Parkette und Holzfußböden, deren Oberflächenbeschichtung zu Renovierungszwecken vollständig abgeschliffen wurde, erfüllen mit dem gemäß Abs. 3.1 vor Ort aufgetragenen Oberflächenbeschichtungssystem "BONA 2K Wasserlacke" die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102-B2 bzw. Klasse E_{fl} nach DIN EN 13501-1).

Wolfgang Misch
Referatsleiter

Beglaubigt

³ DIN EN 13501-1:2010-01 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten bzw. die in den Mitgliedsstaaten in nationale Normen umgesetzt Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009

Zulassungsgegenstand
 "BONA 2K Wasserlacke"

Anlage 1

Auflistung der in der Zulassung geregelten Einzelprodukte:

| Lfd. Nr | Decklack/Stammlack (wässrig, lösungsmittelarm) | Chemische Basis | Varianten |
|---------|---|-----------------|---|
| 1 | BONA Wave 2 K | Polyurethan | glänzend, halbmatt, matt, extra matt |

| Lfd. Nr | Decklack/Stammlack (wässrig, lösungsmittelhaltig) | Chemische Basis | Varianten |
|---------|--|-----------------|--|
| 1 | BONA Traffic | Polyurethan | halbmatt, matt, Anti Slip |
| 2 | BONA Traffic HD | Polyurethan | halbmatt, matt, extra matt, Anti Slip |
| 3 | BONA Traffic Natural | Polyurethan | ultramatt |

| Lfd. Nr. | Grundierung (wässrig, lösungsmittelhaltig) | Chemische Basis |
|----------|---|-------------------------|
| 1 | BONA Amber | Polyurethan |
| 2 | BONA Intense | Polyurethan |
| 3 | BONA Natural | Polyurethan-Polyacrylat |
| 4 | BONA Naturale Base | Polyurethan-Polyacrylat |
| 5 | BONA White | Polyurethan-Polyacrylat |

| Lfd. Nr. | Grundierung (wässrig, lösungsmittelarm) | Chemische Basis |
|----------|--|-----------------|
| 1 | BONA Classic | Polyacrylat |
| 2 | BONA Prime Trowel | Polyacrylat |

| Lfd. Nr. | Spachtel | Chemische Basis |
|----------|--|-------------------------|
| 1 | BONA Quick (wässrig, lösungsmittelhaltig) | Polyurethan-Polyacrylat |
| 2 | BONA Non Stop | Methoxysilan-Prepolymer |

| Lfd. Nr. | Härterkomponente | Chemische Basis |
|----------|-----------------------------|-----------------|
| 1 | BONA Traffic Härter | Polyisocyanat |
| 2 | BONA Traffic HD Härter | Polyisocyanat |
| 3 | BONA Traffic Natural Härter | Polyisocyanat |
| 4 | BONA Wave 2 K Härter | Polyisocyanat |