

# Bona Titan

## Technisches Merkblatt

Bona Titan ist ein nach ISO 17178 harter Parkettklebstoff mit der neuen revolutionären Titanium-Technologie, der für eine Vielzahl an Holzfußbodenverklebungen verwendet werden kann. Bona Titan bindet auch unter schwierigen Bedingungen ohne die Zugabe eines Härters oder Zusatzmittels sicher ab. Die schubfeste Verklebung ermöglicht eine sichere stabile Verklebung, gerade von Massivholzelementen. Eine Grundierung ist in der Regel nicht notwendig. Die sehr hohe Anfangshaftung in Kombination mit einem sehr guten Riefenstand reduziert das Risiko der Bildung von Hohlstellen bei Weitem. Sichtbarer Klebstoff in offenen Fugen stellt keine Probleme mit Wechselwirkungen anderer Lack- u. Ölsysteme dar.

- Sehr hohe und schnelle Anfangshaftung
- Schnelles Abbinden, ermöglicht ein Schleifen des Bodens schon nach 12 Std.
- Schubfeste Verklebung – harter Klebstoff gem. ISO 17178
- Innovative Titanium Crosslinking Technologie für ein schnelles und sicheres Abbinden
- Sehr gut geeignet für übergroße Massivholzdielen
- Schnelle Weiterverarbeitung auf Bona R540 (nach ca. 6 Std.) und Bona R590
- Ohne Zugabe von flüssigen Extendern und nach Durchhärtung migrierenden Bestandteilen
- Wasser- und Lösemittelfrei (gem. TRGS610)
- Sehr emissionsarm, EMICODE EC1-R<sup>PLUS</sup>
- Greenguard zertifiziert
- Kann ohne Grundierung verwendet werden
- Keine Verfärbung durch Kontakt mit Lack- oder Ölsystemen

### Technische Daten

Basis:	Silan modifiziertes Prepolymer
Farbe:	Braun
Viskosität:	Hoch viskos – standfest
Verarbeitungstemperatur:	Lufttemperatur: mind. 18°C Bodentemperatur: mind. 15°C bei Fußbodenheizung nicht über 20°C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 70% sind anzustreben
Offene Zeit:	Ca. 30 Minuten
Aushärtezeit:	Ca. 12 - 24 Stunden
Werkzeuge zum Verarbeiten:	Zahnspachtel
GISCODE:	RS10
DIBt Zulassungsnummer:	Z-155.10-482
EMICODE:	EC1-R <sup>PLUS</sup>
Greenguard:	Niedrige chemische Emissionen des Produkts zertifiziert
Kennzeichnung:	Nicht kennzeichnungspflichtig
Reinigungsmittel:	Bona Cleaning Wipes, Bona S100, Aceton, Ethanol, Spiritus. Durchgehärteter Klebstoff ist nur noch mechanisch entfernbar.
Gebindeentsorgung:	Deutschland: über DSD Österreich: über ARA 12830
Lagerung:	Nicht unter +5°C dauerhaft lagern, vor Frost schützen, Im Sommer kühl lagern (nicht über +25°C)
Lagerfähigkeit:	Im ungeöffneten Kunststoffgebilde mind. 12 Monate ab Herstellungsdatum Im ungeöffneten Schlauchbeutel mind. 24 Monate ab Herstellungsdatum
Lieferform:	15 kg Kunststoffgebilde, 44 pro Palette 2 x 5400 ml Schlauchbeutel, (ca. 9,4 kg pro Schlauchbeutel)

Beachten Sie die Hinweise auf unserem Sicherheitsdatenblatt

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18356 genügen. Unter anderem muss er eben, sauber, dauertrocken, rissfrei, zug- und druckfest und nicht zu glatt oder zu rau sein. Er ist ggf. fachgerecht zur Verlegereife vorzubereiten. Eine Grundierung ist in der Regel nicht erforderlich. Zur Staubbindung kann Bona D501 verwendet werden. Wenn bei einem problematischen Untergrund grundiert werden muss, ist Bona R410, Bona R540 oder alternativ Bona R590 zu verwenden. Ein Absanden von Bona R410 oder Bona R590 ist nicht notwendig, wenn die Oberfläche der Grundierung sauber bleibt und innerhalb von 24 Std. das Parkett mit Bona Titan verklebt wird. Unebenheiten, Vertiefungen, Löcher o. ä. müssen mit Bona H600, H605, H610, oder H660 verfüllt werden. Auf neu gespachtelten Flächen vor der Verklebung nicht mehr grundieren! Bitte die entsprechenden Technischen Merkblätter beachten! Hinweis: Bona Titan ist auf Fußbodenheizung geeignet. Solche Böden müssen belegreif geheizt worden sein. Während der Verlegung und mindestens 3 Tage danach soll die Estrichtemperatur 25°C nicht überschreiten.

Unterboden



**Bona**<sup>®</sup>

# Bona Titan

## Technisches Merkblatt



### Geeignete Untergründe

- Zementestriche (CT) gemäß EN 13813. Bei beschleunigten Estrichsystemen empfehlen wir eine Rücksprache mit der Bona Anwendungstechnik
- Calciumsulfat-(fließ)-estriche (CA) gem. EN 13813
- Mit geeigneter, zementärer Spachtelmasse, oder mit Bona H605, H670 (Bona Gips) gespachtelte Böden (mind. 2 mm dick)
- Spanplatten V100, OSB Platten
- Weitere trockene und feste Untergründe (z. B. Trockenestriche)
- Gussasphaltestriche (AS) gem. EN 13813 (ausreichend abgesandet)

### Verarbeitung

Der Klebstoff muss vor Gebrauch ggf. temperiert und durchgerührt werden. Nach dem Öffnen muß zunächst die aufliegende Schutzfolie und angetrockneter Klebstoff entfernt werden. Anschließend wird der Klebstoff mit einer Zahnpachtel (s. u.) auf den Untergrund aufgetragen und das Verlegeelement innerhalb der Einlegezeit von ca. 30 Minuten in das Klebstoffbett eingelegt und gründlich angeklopft. Auf den Boden aufgetragener Klebstoff mit einer fühlbaren Haut muss entfernt und darf nicht mehr belegt werden. Bitte beachten: In nach oben offenen Fugen hochgedrückter Klebstoff muss vorsichtig entfernt oder vollkommen durchhärten, bis eine Oberflächenbehandlung erfolgt.

Für eine dauerhafte Klebung ist der Einbau des Parketts mit einer Holzeinbaufeuchte notwendig, die annähernd dem Mittel des geplanten Nutzungsklimas entspricht, d. h. Massivparkett etwas feuchter, Mehrschicht- und Fertigparkett und Parkett auf Fußbodenheizung etwas trockener. Bewährt haben sich bei inländischen Hölzern 9% für Massivparkett und 8% für Mehrschicht- und Fertigparkett. Bei der Überprüfung sollen diese Werte als Mittelwert einer Stichprobe von ca. 10 Messungen ermittelt werden, die Einzelwerte dürfen um +/- 2% vom Mittelwert abweichen. Beachten Sie auch die Hinweise der Parkethersteller!

### Verbrauch

Verbrauch	Zahnleiste	Parkettart
ca.850 g/m <sup>2</sup>	Bona 850F Bona 850G	Mosaikparkett und ähnliches 1-schichtiges Fertigparkett
ca. 1000g/m <sup>2</sup>	Bona 1000 F Bona 1000 G	2-schichtiges Fertigparkett 10 mm Hochkantlamellenparkett 16 mm Hochkantlamellenparkett
ca. 1250g/m <sup>2</sup>	Bona 1250F Bona 1250G	22 mm Stabparkett 3-schichtiges Fertigparkett 23 mm Hochkantlamellenparkett
ca. 1500g/m <sup>2</sup>	Bona 1500F Bona 1500G	Massivholzdielen (mit Nut- und Feder)

Hinweis: Bona Titan ist zur Verklebung von Holzpflaster RE (DIN 68702) bis max. 25 mm geeignet. Vor Verlegung bitte Rücksprache mit der Bona Anwendungstechnik halten.

(F = feine Zahnung, G = grobe Zahnung)

*Feine Zahnungen bei kleinformatischen Elementen und/oder ebenen Untergründen einsetzen, Grobe Zahnungen bei großformatigen Elementen und/oder wenig ebenen und rauen Untergründen einsetzen.*

### Oberflächenbehandlung

Schleifarbeiten und Oberflächenbehandlungen können nach ca. 12 – 24 Std. durchgeführt werden. Fertigparkett kann nach ca. 6 Std. vorsichtig genutzt werden. Nach 24 Std. kann der Boden genutzt werden. Die Aushärtezeit des Klebstoffs hängt dabei von der Parkettart, dem Unterboden und den klimatischen Bedingungen ab.

#### 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 von 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.

**Service Telefonnummer Deutschland: 0180 42 66 283**

**Service Telefonnummer Österreich 0 800 22 52 82**

**Bona**<sup>®</sup>