



Bona Titan

Pure Titan Festigkeit



Bona Titan ist ein nach DIN EN ISO 17178 harter Klebstoff auf Silanbasis mit der neuen revolutionären Titanium-Technologie, der für ein breites Feld von Holzbodenverlegearbeiten verwendet werden kann. Jetzt mit verlängerter offener Zeit und beschleunigter Aushärtung. Bona Titan gewährleistet eine ordnungsgemäße Vernetzung auch unter schwierigen Bedingungen, ohne die Zugabe eines Härters oder eines externen Vernetzungsmittels. Die schubfeste Verklebung sorgt für eine Stabilisierung von Holzböden, insbesondere bei massiven Elementen. Eine Grundierung ist in der Regel nicht erforderlich. Die sehr hohe Anfangshaftung und schnelle Klebkraft, in Kombination mit einem sehr guten Riefenstand reduziert das Risiko von Hohlstellen bei weitem. Sichtbarer Klebstoff in offenen Fugen stellt kein Risiko von Verfärbungen oder Wechselwirkungen mit Lacken oder Ölsystemen dar.

- Durch die hohe Scherfestigkeit ist die Fläche bereits nach 6 Stunden belastbar
- Extrem hohe Anfangshaftung
- Schubfeste Verklebung für alle Arten von Holzböden (hart nach ISO 17178)
- Innovative Titanium-Vernetzungstechnologie, die eine einwandfreie Vernetzung auch unter schwierigen Bedingungen gewährleistet
- Perfekt für übergroße Massivholzdielen
- Schnelle Verarbeitung auf Bona R540 (ca. 6 Std.) oder Bona R590
- Ohne Zugabe von flüssigen Extendern und nach Durchhärtung migrierenden Bestandteilen
- Sehr emissionsarm, EMICODE EC1^{Plus}

(Stand Mai 2023)

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



Bona Titan

Pure Titan Festigkeit

- Greenguard-zertifiziert
- Kann ohne Grundierung verwendet werden
- Keine Verfärbungen oder Wechselwirkungen mit Lacken oder Ölsystemen

TECHNISCHE DATEN

Basis:	Silan modifiziertes Prepolymer
Farbe:	Braun
Viskosität:	Hoch viskos
Offene Zeit:	Ca. 40 Minuten*
EN ISO 17178:	Hart
GISCODE:	RS10
EMICODE:	EC1 Plus
DIBT Zulassung:	Z-155.10-482
Auftrag:	Mit Zahnpachtel, oder Bona Optispread
Verbrauch:	Ca. 850 – 1500 g/m ² , je nach Art des Parketts, Elements oder Holzbodens
Werkzeuge reinigen:	Bona Cleaning Wipes, Bona S100, Aceton. Getrocknetes Produkt kann nur noch mechanisch entfernt werden.
Aushärtung:	Ca. 12 bis 24 Stunden*; begehbar nach ca. 4 Stunden*
Oberfläche:	In Abhängigkeit der Raumluftfeuchte und Materialfeuchte nach ca. 12 - 24 Stunden*
Gebindeentsorgung:	Deutschland: über DSD Österreich: über ARA 12830
Lagerfähigkeit:	Im ungeöffneten Originalgebinde mind. 12 Monate ab Herstellungsdatum, in Schlauchbeuteln mind. 24 Monate
Lagerung/Transport:	Nicht unter +5°C dauerhaft lagern, vor Frost schützen. Im Sommer kühl lagern (nicht über +25°C). Lagerung an einem trockenen und gut belüfteten Ort
Lieferform:	15 kg Kunststoffgebände, 9 kg Schlauchbeutel

* bei 20°C und 55% relativer Luftfeuchte

Das Sicherheitsdatenblatt von Bona Titan ist zu beachten

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18356 genügen. Unter anderem muss er eben, sauber, trocken**, 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 Stunden nach dem Auftrag das Parkett mit Bona Titan verklebt wird. Unebenheiten, Vertiefungen, Löcher o. ä. müssen mit Bona H600, H605, H610, oder H660 verfüllt, bzw. gespachtelt 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.

**Die Feuchtemessung des Unterbodens muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Normen und Regeln der Technik durchgeführt werden (CM-Messung, TKB KRL-Methode usw.), und die Belegreife festgestellt werden

(Stand Mai 2023)

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



Bona Titan

Pure Titan Festigkeit

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Zementestriche (CT) gemäß EN 13813. Bei beschleunigten Estrichsystemen Rücksprache mit der Bona Anwendungstechnik
- Calciumsulfat-(fließ)-estriche (CA) gem. EN 13813
- Mit geeigneter Spachtelmasse gespachtelte Böden (mind. 2 mm dick)
- Neue Spanplatten (P4-P7) oder OSB 2 – OSB 4 Verlegeplatten, fest verschraubt oder ausreichend dick dimensioniert
- Weitere trockene und feste Untergründe (z. B. Trockenestriche)
- Gussasphaltestriche (AS) gem. EN 13813 (ausreichend abgesandet)
- Bona Unterlagsbahnen und Entkopplungsplatten (Bona U300, Bona U310, Bona U340, Bona U350)

VERARBEITUNG

Vor dem Einsatz des Klebstoffs müssen folgende klimatische Bedingungen erfüllt sein (Werte für Mitteleuropa): Lufttemperatur: mind. 18°C, Bodentemperatur: mind. 15°C (bei Fußbodenheizung max. 20°C), relative Luftfeuchte: max. 70 %. Der Klebstoff muss vor Gebrauch ggf. temperiert werden. Nach dem Öffnen muss zunächst die aufliegende Schutzfolie und angetrockneter Klebstoff entfernt werden. Anschließend wird der Klebstoff mit einer Zahnpachtel (s. u.) oder mit dem Schlauchbeutel in der Bona Optisread auf den Untergrund aufgetragen, und das Verlegeelement innerhalb der Einlegezeit von ca. 40 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. 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 Parketthersteller!

VERBRAUCH

Bona Zahnpachtel 850F oder 850G
(TKB B3/B6, ISO 6076 12T/11T)
Verbrauch: ca. 850 g/m²
Mosaik-Parkett 8 mm

Bona Zahnpachtel 1000F oder 1000G
(TKB B8/B10, ISO 6076 14T/16T)
Verbrauch: ca. 1000 g/m²,
2-schichtiges Fertigparkett, 10 mm Hochkantlamelle

Bona Zahnpachtel 1250F oder Bona 1250G
(TKB B11/13, ISO 6076 16T/20T)
Verbrauch: ca. 1250 g/m²
22 mm Stabparkett, 23 mm Hochkantlamelle, 3-schichtiges Fertigparkett

(Stand Mai 2023)

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



Bona Titan

Pure Titan Festigkeit

Bona Zahnspachtel 1500F oder Bona 1500G

(TKB B14/16, ISO 6076 22T/24T)

Verbrauch: ca. 1500 g/m²

Massive Dielen mit Nut & 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.

Der Klebstoffverbrauch während des Auftragens mit dem Bona OptiSpread-System hängt hauptsächlich von der Laufgeschwindigkeit ab. Bitte beachten Sie das jeweilige Maschinenhandbuch.

Die Fläche kann bereits nach 4 Stunden vorsichtig begangen werden, und ist nach nur 6 Stunden belastbar. In Abhängigkeit von der Raumluftfeuchte und Materialfeuchte ist die Oberflächenbehandlung bereits nach 12 – 24 Stunden möglich.

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 und DIN 18365). 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: 0 800 2662349

Service Telefonnummer Österreich 0 800 225282

(Stand Mai 2023)

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