



Bona Titan

PURE TITANIUM STERKTE

De sterkste hechting in korte tijd!



Sterkste hechting in minder tijd!

De nieuwe, verbeterde formule van Bona Titan tilt lijmen voor houten vloeren naar een nieuw niveau. Met een ongeëvenaarde hechtsterkte, snelle crosslinking en een langere open tijd is de unieke silaanlijm Bona Titan nu nog beter. Titan produceert een sterke, stabiele lijmrug, waardoor het risico op holle plekken aanzienlijk wordt verminderd. Het hardt snel uit en vereist geen primer bij toepassing onder normale ondervloeromstandigheden. Bona Titan is simpelweg de meest effectieve, economische en praktische oplossing voor alle soorten houten vloeren.

- Reeds belastbaar na 4 uur
- Ideaal voor extra brede planken
- Snelle krachtopbouw



Bona Titan

PURE TITANIUM STERKTE

De sterkste hechting in korte tijd!

TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	Silaangemodificeerd prepolymers
Kleuren:	Eiken tint
Viscositeit:	Hoog viscose
DIN EN ISO 17178:	Hard
Giscode:	RS10
Open tijd:	Ca. 40 minuten*
Droogtijd/uitharding:	Licht beloopbaar na ca. 4-6 uur* Volledig uitgehard 12-24 uur Aanbrengen van oppervlaktebehandelingen pas na volledige uitharding. * bij 20°C en 55% r.v.
Schoonmaken:	Bona Cleaning Wipes, aceton. Uitgeharde lijm is uitsluitend mechanisch te verwijderen.
Houdbaarheid:	12 maanden na productiedatum in ongeopende originele verpakking
Opslag/Transport:	De temperatuur mag niet lager zijn dan +5°C en hoger dan +25°C. Bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Beschermen tegen vorst.
Afval:	Restanten en lege cans dienen afgevoerd te worden volgens de lokale regelgeving
Verpakking:	Emmer 15 kilo
Certificaten:	EMICODE: EC 1PLUS Franse VOS: A+ DIBt: Z-155.10-482

Aanvullende, gedetailleerde informatie is vermeld in het relevante veiligheidsblad.



Bona Titan

PURE TITANIUM STERKTE

De sterkste hechting in korte tijd!

VOORBEREIDING

De ondergrond moet in het algemeen stabiel, egaal, volledig droog, schoon, vrij van scheuren en fysiek solide zijn. De ondergrond moet voldoen aan de lokale voorschriften met betrekking tot vlakheid en oppervlaktersterkte en moet licht getextureerd zijn voor een optimale hechting.

Scheidende lagen, zwakke oppervlaktelagen, cementshuid en verontreinigingen moeten mechanisch worden verwijderd.

Het vochtgehalte van de ondervloer moet worden gemeten en aangetoond in overeenstemming met de lokale regelgeving.

Alle oppervlakken moeten grondig worden gestofzuigd voordat de lijm wordt aangebracht.

Een primer is normaal gesproken niet nodig. Om de hechting te verbeteren of een zwakke toplaag van de ondergrond te versterken, dient u echter een geschikte Bona primer te gebruiken. Raadpleeg hiervoor het relevante technische informatieblad. Wanneer het restvochtgehalte de toegestane grens overschrijdt, kan een vochtwerende primer zoals Bona R540 of Bona R590 worden gebruikt (raadpleeg het relevante productinformatieblad voor instructies). Als alternatief kan Bona Titan worden gebruikt om restvocht in

de bouw te onderdrukken zonder dat een extra vochtwerende primer nodig is, mits deze correct wordt aangebracht (zie details onder "Gebruiksaanwijzing" hieronder). Neem bij twijfel contact op met de technische ondersteuning van Bona.

Dit product wordt, conform de gangbare terminologie in de branche, omschreven als een "vochtbarrière". Het werkt door de overdracht van waterdamp te verminderen en te vertragen en is niet ontworpen om de dampbeweging volledig te blokkeren. Het kan niet worden beschouwd als een gelijkwaardig alternatief voor een speciaal ontworpen vochtwerend membraan.

Let op: Bona Titan is geschikt voor het verlijmen van relevante, goedgekeurde houten vloeren in combinatie met vloerverwarming. Dergelijke ondervloeren moeten langzaam en geleidelijk worden gedroogd en opgewarmd volgens het opstookprotocol. Tijdens de installatie en gedurende 3 dagen erna mag de temperatuur van de dekvloer niet hoger zijn dan 25 °C. Volg altijd de instructies van de vloerfabrikant.

GESCHIKTE ONDERGROND

- Cementafdek vloer (CT) volgens EN 13813.
- Vloeren met cementachtig egaliseringsmiddel (minimaal 2 mm dik)
- Vloeren op basis van calcium sulfaat (anhydriet) volgens EN13813
- Nieuwe spaanplaten (P4-P7) of OSB 2 – OSB 4 platen, stevig vastgeschroefd
- Overige droge en solide ondervloeren, zoals gipsvezelplaten
- Mastiek asfalt vloeren (AS) volgens EN 13813 (goed geschuurd)
- Kan ook gebruikt worden op diep gereinigde metalen oppervlakken – neem hiervoor contact op met uw Bona Verkoopadviseur voor gedetailleerde verwerkingsinformatie.
- Bona Ondervloeren zoals Bona U300 en Bona U310.
- Beton



Bona Titan

PURE TITANIUM STERKTE

De sterkste hechting in korte tijd!

GEBRUIKSAANWIJZING

De vloer moet goed acclimatiseren zodat deze stabiel is in de omgeving waarin de vloer wordt gelegd. Afhankelijk van de houtsoort en het type vloer kan dit doorgaans variëren tussen 3 en 14 dagen. Volg altijd de instructies van de vloerfabrikant. Een stabiel binnenklimaat moet op lange termijn worden gehandhaafd om het risico op uitzetting en krimp en de daarmee samenhangende problemen te verminderen.

Voordat u de lijm gebruikt, moet de binnentemperatuur minimaal 18°C zijn en de vloertemperatuur minimaal 15°C, maximaal 20°C (ook bij vloerverwarming); maximaal 70% r.v. De lijm moet acclimatiseren aan kamertemperatuur. Verwijder na het openen van de emmer de beschermfolie en eventueel uitgeharde lijm aan de randen. De lijm moet gelijkmatig worden aangebracht met een getande lijmkam die geschikt is voor de te leggen vloer (zie de instructies in de volgende sectie).

Het parket moet in de lijm worden gelegd en gedurende de open tijd van circa 40 minuten stevig worden aangedrukt. Indien er een vel op de lijmlaag ontstaat, verwijder dit dan en breng nieuwe lijm aan. Als er lijm door de voegen op de vloerdelen terechtkomt, verwijder deze dan voorzichtig, aangezien dit de hechting van een eventuele olie- of lakafwerking kan beïnvloeden. Verwijder lijm op reeds afgewerkte oppervlakken met Bona Cleaning Wipes.

Bona Titan kan worden gebruikt voor het direct verlijmen van maatvast parketsoorten op cementachtige ondergronden (met uitzondering van cementgebonden egalisatiemiddelen of gipsgebonden materialen/dekvloeren) met een restvochtgehalte dat de normaal aanvaarde norm overschrijdt, zonder dat een extra vochtwerende primer nodig is, **mits het beton/dekvloeroppervlak volledig vrij is**

van vocht. Het kan geen andere problemen voorkomen die ontstaan aan de boven-, zij- of bovenkant van de vloer (waterlekages, plassen, waterkolom, enz.), noch andere vocht- of installatiegerelateerde problemen oplossen, zoals een onjuiste acclimatisering van de vloer, de effecten van temperatuur en vochtigheid op de werkplek of het ontbreken van een functionerend structureel vochtscherm in de ondervloer. De ondergrond moet niet alleen zichtbaar droog zijn, maar ook voldoen aan de gebruikelijke eisen voor parketinstallatie; in het bijzonder moet het voldoende uitgehard zijn (≥ 28 dagen), schoon, solide, vlak en goed voorbereid. Bij vloerverwarming moet het opstookprotocol zijn geïmplementeerd. Om een veilige en robuuste hechting te garanderen, moet de lijm worden aangebracht met een Bona 1500 G (B16) getande lijmkam (aanbrenghoeveelheid tussen 1500 en 1750 g/m², afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond) en moet het parket binnen de open tijd in de lijm worden gelegd. Zorg bij het aanbrengen van de lijm voor volledige bedekking van zowel de ondervloer als het parket. Plinten of randen moeten vochtwerend of geventileerd zijn. Na installatie mag het parket niet worden afgedekt met dampdichte of sterk dampremmende materialen totdat de ondervloer volledig droog is. Dit omvat met name dampdichte folies, bijvoorbeeld van PE (schildersplasticfolie), bepaalde matten en tapijten (met dichte, rubberachtige rug) of TetraPak®-folies. U dient de volgende vakmensen en de eindgebruiker van de juiste instructies te voorzien.

Bona Titan hardt uit door reactie met vocht. Om voortijdige uitharding door vochtdamp uit de lucht te voorkomen, dient u tijdens gebruik altijd direct de folie op het lijmoppervlak en het deksel op de verpakking te vervangen.



Bona Titan

PURE TITANIUM STERKTE

De sterkste hechting in korte tijd!

VERBRUIK

8-10 mm Mozaïek parket

Bona lijkam 850F of Bona lijkam 850G

(TKB B3/B6, ISO 6076 12T/11T)

Gebruik: ca. 850 g/m²

2-laags voorgelakt parket

Bona lijkam 1000F of Bona lijkam 1000G

(TKB B8/B10, ISO 6076 14T/16T)

Gebruik: ca. 1000 g/m²

22 mm stroken parket

23 mm industrieel parket

3-laags voorgelakt parket

Bona lijkam 1250F of Bona lijkam 1250G

(TKB B14/B16, ISO 6076 22T/24T)

Gebruik: ca. 1250 g/m²

Massieve planken

Gebruik: ca. 1500 g/m²

Bona lijkam 1500 F of Bona lijkam 1500 G

(TKB B14/B16, ISO 6076 22T/24T)

Gebruiken als vochtscherm

Bona Trowel 1500G

(TKB B16, ISO 6076 24T)

Gebruik: 1500 – 1750 g/m² (afhankelijk van de oppervlakteruwheid)

(Bona lijkam: F= fijn, G=grof)

Gebruik een fijne lijkam voor smalle houtdelen en/of gladde ondergronden en een grove lijkam voor bredere houtdelen en/of minder gladde en ruwe oppervlakken.

Bovenstaande informatie is verstrekt te goeder trouw en naar onze beste, huidige kennis, maar maakt geen aanspraak volledig te zijn. De gebruiker moet vóór gebruik vaststellen of het product en de genoemde aanbevelingen geschikt zijn voor bij het beoogde doel, de houtsoort en de situatie. Bona geeft uitsluitend garantie op het geleverde product. Het professioneel en derhalve juist aanbrengen van het product valt niet onder onze verantwoordelijkheid. Test het product bij twijfel eerst op een klein oppervlak. De gebruiker moet alle informatie op de verpakkingsetiketten en veiligheidsinformatiebladen lezen en begrijpen voordat dit product wordt gebruikt.

België: Bona NV, Ikaroslaan 61, 1930 Zaventem, T: 02/7212759, infobelgium@bona.com

Nederland: Bona Benelux BV, Hulswitweg 6, Haarlem, T: 023-5421864, bona.nl@bona.com