



Bona Quantum

PREMIUM PARKETLIJM

Krachtige titanium crosslinking



All-round silaanlijm voor hoge prestaties bij de installatie van de meeste vloertypes.

Bona Quantum vertegenwoordigt de volgende generatie silaanlijmen, gebaseerd op onze revolutionaire titaniumtechnologie. Deze formule biedt een uitstekende sterkte die zich in de loop van de tijd ontwikkelt en de ideale sterkte biedt zodra de lijm is uitgehard. Het biedt de voordelen van zowel hard-elastische als harde lijmen in één product.

- Titanium Crosslinking Technologie
- Geïntegreerd vochtscherm*
- Breed inzetbaar
- Verbeterde treksterkte



Bona Quantum

PREMIUM PARKETLIJM

Krachtige titanium crosslinking

TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	Silaangemodificeerd prepolymer
Kleuren:	Eiken tint
DIN EN ISO 17178:	Hard-elastisch
Giscode:	RS10
Open tijd:	Ca. 40 minuten**
Droogtijd/uitharding:	Licht beloopbaar na circa 4-6 uur.* Volledig uitgehard na 24 uur* Aanbrengen van oppervlaktebehandelingen pas na volledige uitharding. *bij 20°C en 55% rv.
Schoonmaken:	Bona Cleaning Wipes, aceton. Uitgeharde lijm is uitsluitend mechanisch te verwijderen.
Houdbaarheid:	Emmer: 12 maanden / Lijmworst: 24 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 & 6 kg lijmworst
Certificaten:	EMICODE: EC 1PLUS Franse VOS: A+ DIBt: Z-155.10-2

Aanvullende, gedetailleerde informatie is vermeld in het relevante veiligheidsblad.



Bona Quantum

PREMIUM PARKETLIJM

Krachtige titanium crosslinking

VOORBEREIDING

De ondergrond moet egaal, droog, schoon, vrij van scheuren of resten en fysiek solide zijn. De ondergrond moet voldoen aan de lokale voorschriften met betrekking tot vlakheid en oppervlakterektheid 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 voorschriften. Alle oppervlakken moeten grondig worden gestofzuigd voordat de lijm wordt aangebracht. Een primer is normaal gesproken niet nodig, maar om de hechting te verbeteren of een zwakke toplaag van de ondergrond te versterken, dient een geschikte Bona primer te worden gebruikt (raadpleeg het betreffende technische informatieblad). Wanneer restvocht na de bouw moet worden tegengegaan, kan een vochtwerende primer zoals Bona R540 of Bona R590 worden gebruikt (raadpleeg het relevante productinformatieblad voor instructies). Als alternatief kan Bona Quantum worden gebruikt om restvocht na de bouw

tegen te gaan, zonder dat een extra vochtwerende primer nodig is, mits het correct wordt aangebracht (zie de details in "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 Quantum is geschikt voor het verlijmen van relevante goedgekeurde houten vloeren in combinatie met vloerverwarming. Dergelijke ondervloeren moeten langzaam en geleidelijk worden gedroogd en verwarmd 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

- Cementafdekvloer (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 - neem contact op met de technische ondersteuning van Bona voor toepassingsdetails
- Kan ook worden gebruikt op diep gereinigde metalen oppervlakken - neem contact op met de technische ondersteuning van Bona voor toepassingsdetails.
- Bona ondervloeren: Bona U300, Bona U310, Bona U340 & Bona U350.
- Beton



Bona Quantum

PREMIUM PARKETLIJM

Krachtige titanium crosslinking

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 (bij vloerverwarming maximaal 20°C); maximaal 70% RV. 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 Quantum 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 zichtbaar vocht. Het kan geen andere problemen voorkomen die ontstaan aan de boven-, zij- of kopse kant van de vloer (waterlekkages, 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. Voor verwarmde vloerconstructies moet het opstookprotocol zijn geïmplementeerd. Om een veilige en robuuste hechting te garanderen, moet de lijm worden aangebracht met een Bona 1500G (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 en 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 Quantum hardt uit door reactie met vocht. Om voortijdige uitharding door vocht in de lucht te voorkomen, dient u de folie op het oppervlak van de lijm en het deksel op de verpakking tijdens gebruik direct terug te plaatsen.



Bona Quantum

PREMIUM PARKETLIJM

Krachtige titanium crosslinking

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 B11/13, ISO 6076 16T/20T)

Gebruik: ca. 1250 g/m²

Massieve planken

Bona lijkam 1500F of Bona lijkam 1500G

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

Gebruik: ca. 1500 g/m²

Gebruik als vochtscherm

Bona Trowel 1500G

(TKB B16, ISO 6076 24T)

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

F = fijn, G = grof

Gebruik een fijnere lijkam voor kleinere vloerdelen en vlakke bouwvloeren en een grovere lijkam voor grotere vloerdelen en minder gladde en ruwe bouwvloeren.

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