

Bona Quantum/Bona Quantum T

Premium Silaan Parketlijm

Technisch merkblad

Productbeschrijving

Bona Quantum/Bona Quantum T is een 1-component, silaan gebaseerde parketlijm voor de installatie van een breed scala aan parket en houten vloeren. De lijm is voorzien van de revolutionaire Titanium Crosslinking Technology en zorgt voor een snelle initiële hechting. De unieke formulering combineert de voordelen van zowel een hard elastische als een harde lijm in één product. De zekerheid van een perfect resultaat en een uitgebalanceerde vloer gedurende de totale gebruiksduur. Bovendien kan Bona Quantum ook als lijm en vochtscherm in één fungeren. Op beton en cement dekvloeren met een restvochtwaarde van maximaal 5 CM% of 95% RH**. Het gebruiksgemak, de goede lijmrugstand en de duurzaamheid van het product maakt van Bona Quantum hét premium product voor dagelijks gebruik. Bona Quantum T heeft een hogere viscositeit wat resulteert in een nog betere lijmrugstand en daardoor is er minder kans op het ontstaan van holle plekken.

Eigenschappen

- Krachtige Titanium Crosslinking
- Vloer schuurbaar na 12 uur
- Geïntegreerd vochtscherm
- Breed inzetbaar
- Verbeterde treksterkte
- Ook te gebruiken op metalen ondergronden

Technische gegevens

Basis	: Silaan gemodificeerde pre-polymeren
Kleur	: eiken kleur
Opentijd	: ca. 40 minuten*.
ISO 17178 categorie	: hard-elastisch
GISCODE	: RS 10
EMICODE	: EC1-Plus
Affset	: A+
Application	: Bona Lijmkam, Bona Trowel Plus
Schoonmaakmiddel	: Bona Cleaning Wipes, Bona S100, aceton, ethanol; uitgeharde lijm is uitsluitend mechanisch te verwijderen
Droogtijd	: 24 uur*, voorzichtig betreden na 4-6 uur*. Schuren van de vloer na 12 uur*.
Afwerken van de vloer	: na 24 uur.*
Afval	: restanten en lege verpakking afvoeren volgens de lokale regelgeving
Opslag/transport	: de temperatuur mag niet lager zijn dan +5°C en hoger dan +25°C. Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte
Houdbaarheid	: 12 maanden na productiedatum in ongeopende originele emmer. Lijmworsten 24 maanden.
Verpakking	: 15 kg emmer – lijmworst diverse verpakkingen

* bij 20°C en 55% RV. Meer technische informatie kunt u vinden in de veiligheidsbladen.

Voorbereiding

De ondergrond moet stabiel, egaal, droog, schoon, vrij van scheuren en stof zijn. Het oppervlak moet enigszins ruw zijn. Indien van toepassing, moet de ondervloer voldoen aan de eisen van lokale normen of praktijkrichtlijnen. Indien nodig moet het professioneel worden voorbereid. Een primer is meestal niet nodig. Wanneer de ondervloer problematisch is, dan kan een primer dit verbeteren (b.v. Bona D501, R540 of R590). Oneffenheden en gaten moeten worden opgevuld met een stabiel egaliseermiddel zoals Bona H600, H610 (het vullen van gaten) of H660. NOOT: Bona Quantum is geschikt voor gebruik in combinatie met vloerverwarming.

Bij deze vloeren het opstookprotocol voor vloerverwarming aanhouden om de dekvloer goed te laten drogen! Tijdens en tenminste drie dagen na het plaatsen van de vloer dient de bouwvloertemperatuur niet boven de 25°C uit te komen.

Raadpleeg ook de technische merkbladen van de extra benodigde Bona producten.

Lijmen



Hier in **vertrouwde handen!**
Dit Bona Product is
Geschikt voor vloerverwarming

Bona®

BELGIË

Bona NV
Leuvensesteenweg 542/C.3
1930 Zaventem
T: 02/721 27 59
info@bona.com

F: 02/721 17 11
www.bona.com

NEDERLAND

Bona Benelux BV
Hulswitweg 6
2031 BG Haarlem
Tel. 023-5421864
bona.nl@bona.com
www.bona.com

Bona Quantum/Bona Quantum T

Premium Silaan Parketlijm
Technisch merkblad

Lijmen



Geschikte ondergronden

- cementafdekvloer (CT) volgens EN 13813. Bij versnelde systemen, neem contact op met uw Bona Verkoopadviseur
- vloeren met cementachtig egaliseringsmiddel (minimaal 2 mm dik)
- vloeren op basis van calcium sulfaat (anhydriet) volgens EN13813
- spaanplaat, OSB platen
- overige droge en solide ondervloeren
- mastiek asfalt vloeren (AS) volgens EN 13813 (goed geschuurd). Deze dienen wel te worden voorzien van de Bona primer R540. Dit om migratie van weekmakers te voorkomen.
- Kan gebruikt worden op intensief gereinigde metalen oppervlakken. Neem hiervoor contact op met uw Bona adviseur.

Gebruiksaanwijzing

Voor het verwerken van de lijm de navolgende klimatologische voorwaarden in acht nemen (waarden voor centraal Europa):

- luchttemperatuur: minimaal 18°C
- vloertemperatuur: minimaal 15°C (bij vloerverwarming maximaal 20°C)
- relatieve vochtigheid: maximaal 70%

De parketlijm voor het gebruik, indien nodig, op de juiste temperatuur brengen. Na het openen van de emmer de folie en uitgeharde lijm aan de randen verwijderen. De lijm gelijkmatig opbrengen met een getande lijmkam afgestemd op de te leggen vloer (zie overzicht). Het parket inleggen en grondig vastkloppen tijdens de open tijd, circa 40 minuten. Heeft de opgebrachte lijm een vlies, de lijm verwijderen en opnieuw aanbrengen. Komt de lijm bij de voegen zodanig omhoog dat deze direct in contact kan komen met de lak of olie, voorzichtig verwijderen of zorg ervoor dat de lijm voldoende is uitgehard voordat u de oppervlaktebehandeling toepast. Afhankelijk van de te verwachten gemiddelde condities dient er voor de parketvloer - om een optimale hechting te verkrijgen - hout met het juiste vochtpercentage te worden geselecteerd. Massief parket moet wat vochtiger zijn terwijl meerlaags of voorgelakt parket wat droger moet zijn. Bijvoorbeeld in centraal Europa zal de gemiddelde kamertemperatuur 20°C en 50% RV bedragen. Daarom zal massief parket daar een gemiddelde vochtigheid van 9% hebben daarentegen meerlaags en voorgelakt parket 8%. Afwijkingen van het gemiddelde +/- 2%. Bij twijfel: te droog materiaal vermijden. Let eveneens op de instructie van de parketleverancier.

Wanneer Bona Quantum/Quantum T ook gebruikt wordt als vochtscherm, dan is het belangrijk de juiste hoeveelheid lijm aan te brengen door middel van het gebruik van de Bona Trowel Plus. Het verbruik komt dan te liggen op een gemiddelde van 2.0 - 2.2 kg/m². De conditie van de bouwvloer kan de consumptie beïnvloeden. Alleen op deze manier te gebruiken bij vloeren voorzien van mes & groef, bij voorkeur in plank formaat. Bij kleinere delen moet men nagaan of een dergelijke consumptie wel samengaat met het type parket. Neem bij vragen of twijfels contact op met uw Bona adviseur.

Wees er zeker van dat de bouwvloer volledig bedekt is en dat er een homogene laag lijm aangebracht is. Maximaal restvocht gehalte bij beton of cement dekvloeren is 5 CM% of 95% RH**, voor vloeren met vloerverwarming geldt maximaal 4 CM% of 85% RH**.

Noot: Bona Quantum/Quantum T biedt geen bescherming t.a.v. waterschade door vocht van bovenaf of via de wand. Het voorkomt ook geen problemen als gevolg van foutieve installatie-werkzaamheden of een verkeerde luchtvochtigheid en temperatuur.

**Vochtmeting van de bouwvloer dient te gebeuren in overeenstemming met lokale standaarden en gebruiken.



Hier in **vertrouwde handen!**
Dit Bona Product is
Geschikt voor vloerverwarming

Bona®

BELGIË

Bona NV
Leuvensesteenweg 542/C.3
1930 Zaventem
T: 02/721 27 59
info@belgium@bona.com

F: 02/721 17 11
www.bona.com

NEDERLAND

Bona Benelux BV
Hulswitweg 6
2031 BG Haarlem
Tel. 023-5421864
bona.nl@bona.com
www.bona.com

Bona Quantum/Bona Quantum T

Premium Silaan Parketlijm

Technisch merkblad

Lijmen



Verwerking & Parketsoorten + Bona lijkammen

10 mm industrieel parket, mozaïek parket

Gebruik: ca. 850 g/m², Bona lijkam 850 F of Bona lijkam 850 G

2-laags voorgelakt parket, 16 mm industrieel parket, massieve vloerdelen, tapis

Gebruik: ca. 1000 g/m², Bona lijkam 1000 F of Bona lijkam 1000 G

22 mm stroken parket, 23 mm industrieel parket, 3-laags voorgelakt parket

Gebruik: ca. 1250 g/m², Bona lijkam 1250 F of Bona lijkam 1250 G

Massieve planken

Gebruik: ca. 1500 g/m², Bona lijkam 1500 F of Bona lijkam 1500 G

Bona Trowel Plus

Bij gebruik ook als vochtscherm ligt het gebruik rond de 2,0 tot 2,2 kg/m², afhankelijk van de conditie van de bouwvloer.

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.

Oppervlaktebehandeling

Na 12 uur kan het oppervlak worden geschuurd. Voorzichtig betreden na 6 uur. Na 24 uur kan de vloer volledig belast worden. De uithardingstijd is afhankelijk van de parketsoort, het absorptievermogen van de ondergrond en de klimatologische omstandigheden.



Bona Trowel Plus

Bona neemt alleen de verantwoordelijkheid voor het geleverde product; en neemt geen verantwoordelijkheid voor het totaal geïnstalleerde product. In geval van twijfel, een test uitvoeren of een proefstuk maken. Ook andere Bona productinformatiebladen in acht nemen.



Hier in **vertrouwde handen!**
Dit Bona Product is
Geschikt voor vloerverwarming

Bona®

BELGIË

Bona NV
Leuvensteenweg 542/C.3
1930 Zaventem
T: 02/721 27 59
infobelgium@bona.com

F: 02/721 17 11
www.bona.com

NEDERLAND

Bona Benelux BV
Hulswitweg 6
2031 BG Haarlem
Tel. 023-5421864
bona.nl@bona.com
www.bona.com