



# Bona Quantum

## Premium parketlijm



Bona Quantum is een volgens DIN EN ISO 17178 hard-elastische 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 lijmruigstand en de duurzaamheid van het product maakt van Bona Quantum hét premium product voor dagelijks gebruik.

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

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Basis:</b>	sil aangemodificeerd prepolymeren
<b>Kleur:</b>	eiken tint
<b>Viscositeit:</b>	hoog viscositeit
<b>Open tijd:</b>	ca. 40 minuten*
<b>Pot life:</b>	niet van toepassing
<b>DIN en ISO categorie:</b>	hard-elastisch
<b>GISCODE:</b>	RS10
<b>EMICODE:</b>	EC1 Plus
<b>Affset:</b>	A+
<b>DiBt:</b>	Z-155, 10-2
<b>Reiniging:</b>	Bona Cleaning Wipes, aceton. Uitgeharde lijm is uitsluitend mechanisch te verwijderen



# Bona Quantum

## Premium parketlijm

<b>Droogtijd/uitdarding:</b>	24 uur* / voorzichtig betreden na 4-6 uur*
<b>Oppervlaktebehandeling:</b>	afhankelijk van de luchtvochtigheid en het vochtgehalte van de materialen na ca. 24 uur*
<b>Opslag/transport:</b>	de temperatuur mag niet lager zijn dan +5°C en hoger dan +25°C. Bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Beschermen tegen vorst.
<b>Afval:</b>	restanten en lege cans dienen afgevoerd te worden volgens de lokale regelgeving
<b>Houdbaarheid:</b>	12 maanden na productiedatum in ongeopende originele verpakking
<b>Verpakking:</b>	emmer 15 kilo

\* bij 20°C en 55% RV.

Aanvullende, gedetailleerde informatie is vermeld in het relevante veiligheidsblad.

### VOORBEREIDING

De ondergrond moet in het algemeen stabiel, egaal, volledig droog, schoon, vrij van scheuren en fysiek solide zijn. Het oppervlak moet enigszins ruw zijn. Zuig los materiaal en stof grondig op. Indien van toepassing, moet de ondervloer voldoen aan de eisen van lokale normen of praktijkrichtlijnen (b.v. DIN 18356 "werken met houten vloeren", Ö-Norm B2218). Indien nodig moet het professioneel worden voorbereid. Aparte lagen, hechtingsstorende lagen zoals verf, lak en lijmresten, oud egalisatiemateriaal, oude vloerbedekking etc. dienen goed verwijderd te worden door middel van borstelen, schuren of gritstralen. Een primer is meestal niet nodig. Wanneer de ondergrond problematisch is (zwak, hoog restvochtgehalte etc.) kan het gebruik van een primer – zoals Bona D501, Bona R540 of Bona R590 – dit verbeteren. Oneffenheden en gaten moeten worden opgevuld met een stabiel egaliseermiddel zoals Bona H600, H610 (gaten opvullen) of H660. Neem bij twijfel contact op met uw Bona Vertegenwoordiger. NOOT: Bona Quantum is geschikt 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.

\*\* Vochtmeting van de ondervloer moet worden uitgevoerd in overeenstemming met lokale normen en praktijkcodes (zoals ASTM F 2170 Test Methode, BS 8201:2011, TKB KRL methode, CM-metingen, etc.).

### GESCHIKTE ONDERGRONDEN

- cementafdekvloer (CT) volgens EN 13813. Bij versnelde systemem, neem contact op met uw Bona Verkoopadviseur
- 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). Deze dienen wel te worden



# Bona Quantum

## Premium parketlijm

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.
- Bona Ondervloeren zoals Bona U310
- Beton

### 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 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/m<sup>2</sup>. 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\*\*.



# Bona Quantum

## Premium parketlijm

Noot: Bona Quantum 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.

### VERWERKING & PARKETSOORTEN + BONA LIJMKAMMEN

#### Mozaïek parket

Gebruik: ca. 850 g/m<sup>2</sup>, Bona lijmkam 850 F of Bona lijmkam 850 G

#### 2-laags voorgelakt parket

Gebruik: ca. 1000 g/m<sup>2</sup>, Bona lijmkam 1000 F of Bona lijmkam 1000 G

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

Gebruik: ca. 1250 g/m<sup>2</sup>, Bona lijmkam 1250 F of Bona lijmkam 1250 G

#### Massieve planken, 22 mm

Gebruik: ca. 1500 g/m<sup>2</sup>, Bona lijmkam 1500 F of Bona lijmkam 1500 G

#### Bona Trowel Plus

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

F = fijn, G = grof)

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

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.

België: Bona NV, Leuvensesteenweg 542/C.3, Zaventem, T: 02/7212759, [infobelgium@bona.com](mailto:infobelgium@bona.com)

Nederland: Bona Benelux BV, Hulswitweg 6, Haarlem, T: 023-5421864, [bona.nl@bona.com](mailto:bona.nl@bona.com)