



Bona Quantum

UNIK TVÄRBINDNINGSTEKNOLOGI

Ett allroundlim i världsklass



Bona Quantum är ett allroundlim som ger hög prestanda för installation av de flesta typer av trägolv.

Bona Quantum representerar nästa generations silanbaserade lim, med vår revolutionerande Titan-teknologi. Denna produkt ger enastående styrka som utvecklas över tid – vilket ger den ideala styrkan när den väl har härdat. Den erbjuder fördelarna som både hård- och hårdelastiskt lim i en enda produkt. *Reducerar och bromsar vattenångans genomträngning avsevärt

- Titanium tvärbindingsteknologi
- Inbyggd fuktbroms*
- Allsidig användning
- Hög skjuvhållfasthet



Bona Quantum

UNIK TVÄRBINDNINGSTEKNOLOGI

Ett allroundlim i världsklass

TEKNISKA DATA

Produkttyp:	Silanmodifierad prepolymer
Färg:	Ekfärgad
Viskositet:	Högviskös
DIN EN ISO 17178:	Hård-elastiskt
Giscode:	RS10
Öppentid:	Ca. 40 min*
Härdtid:	Lätt gångtrafik efter ca 4–6 timmar.* Fullt uthärdad efter 24 timmar* Applicering av ytbehandlingar bör endast påbörjas efter fullständig härdning. *vid 20 °C och 55 % RF.
Rengöring:	Bona Cleaning Wipes, aceton. Härdad lim avlägsnas mekaniskt.
Lagringstid:	Hink: 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning
Lagring/transport:	Temperaturen får ej understiga +5°C eller överstiga +25°C
Avfall:	Härdad lim är brännbart. Ohärdad lim lämnas till miljöstation. Får ej hällas ut i avlopp eller vattendrag.
Förpackning:	Hink: 15 kg
Certifikat:	EMICODE: EC1 Plus Affset: A+

Ytterligare detaljerad information finns i det tillämpliga säkerhetsdatabladet.



Bona Quantum

UNIK TVÄRBINDNINGSTEKNOLOGI

Ett allroundlim i världsklass

FÖRBEREDELSE

Undergolvet måste vara jämnt, torrt, rent, fritt från sprickor eller rester och vara fysiskt stabilt. Undergolvet måste uppfylla lokala föreskrifter gällande planhet och ytstyrka och bör vara lätt strukturerat för att uppnå bästa vidhäftning. Separerande lager, svaga ytlager, cementhud och föroreningar måste avlägsnas mekaniskt. Fukthalten i undergolvet måste mätas i enlighet med lokala standarder. Alla ytor måste dammsugs noggrant före applicering av lim. En primer krävs normalt inte, men för att förbättra vidhäftningen eller för att stärka ett svagt ytskikt på undergolvet bör en lämplig Bona-primer användas. Se relevant produktdatablad. När det finns behov av att undertrycka kvarvarande byggfukt kan en ångspärrprimer som Bona R540 eller Bona R590 användas (se relevant produktdatablad för instruktioner). Alternativt kan Bona Quantum användas för att undertrycka kvarvarande byggfukt utan behov av ytterligare fuktspärrprimer, förutsatt att den

appliceras korrekt (se detaljer i "Appliceringsanvisningar" nedan). Om du är osäker, kontakta Bonas tekniska support.

Denna produkt beskrivs som en "fuktspärr" i enlighet med vanlig branschterminologi. Den fungerar genom att minska och bromsa vattenångstransmissionen och är inte utformad för att helt blockera ångrörelsen. Den kan inte anses likvärdig med ett dedikerat strukturellt fuktspärrmembran.

Obs: Bona Quantum är lämpligt för att fästa relevant godkända trägolv för användning i samband med golvvärme. Sådana undergolv måste långsamt och gradvis torkas och värmas upp i enlighet med uppvärmningsprotokollet. Under installationen och i 3 dagar därefter får avjämnningstemperaturen inte överstiga 25 °C. Följ alltid golvtilverkarers instruktioner.

BEHANDLINGSSCHEMA

Bona Quantum kan användas på betong med en R.F. på max 85%. Vid högre R.F. kan Bona R590 användas tillsammans med Bona Quantum.

Se även TK-råd 126 - Nedlimning av trägolv med SMP-polymerlim. Läs mer om limning på olika underlag i TK - råd 142.

LÄMPLIGA SUBSTRAT

- Cementbaserade golv enligt EN 13813.
- Golv avjämnade med flytspackel (minst 2 mm).
- Anhydrit golv enligt EN 13813.
- Spånskiva (V100).
- Andra torra och hela undergolv.
- Betong med en Relativ fuktighet, RF, på max 85%
- Olika metallytor



Bona Quantum

UNIK TVÄRBINDNINGSTEKNOLOGI

Ett allroundlim i världsklass

APPLICERING

Innan limmet kan användas skall följande klimatförhållande uppnås:

- Lufttemperatur: min. 18°C
- Golvttemperatur: min. 15°C (med golvvärme max. 20°C)
- R.F. max. 70% i rummet

Hög R.F. och hög temperatur förkortar produktens öppentid.

Efter det att hinken öppnats och skyddsfolien avlägsnats skall härdat lim vid kanterna avlägsnas. Limmet skall

appliceras med limspidare. (Se nästa sida). Parketten skall läggas på limmet och pressas ned under limmets öppentid, inom 40 minuter. Om limmet har bildat skinn skall limmet tas bort och nytt stryks ut.

Om det kommit upp lim via parkettspringan och lagt sig uppe på den färdiglackerade parketten måste limmet måste limmet försiktigt avlägsnas (direkt annars finns risk missfärgning av parketten. Använd Bona Cleaning Wipes.

LIMFÖRBRUKNING

8–10 mm mosaikparkett

Limspridare 850G gram/m²

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

Lamparkett, stav utan spont, max 10 mm

Stavparkett med spont upp till 22 mm

2-skikts lamellbräda

3-skikts lamellbräda (3 stav)

Limspridare 1000G gram/m²

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

Industriparkett 16/22 mm

3-skikts lamellbräda (1 stav)

Limspridare 1250 gram/m²

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

Massiva plank med spont

Limspridare 1500G gram/m²

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

Använd (F) fin limspidare för små bitar av trä och/eller släta och jämna underlag eller (G) grov limspidare för större stycken av trä och/eller grova underlag.

Observera: Installation av parkett och trägolv måste följa lokala bestämmelser och anpassade efter förutsättningarna. Limförbrukningen kan vara högre under vissa förhållanden. Vid ojämna underlag eller vid installation av långa brädor kan det vara nödvändigt att använda en grövre tandad spackel. Säkerställ så att du har total kontakt mellan golv och underlag vid nedlimning.

Bona tar endast ansvar för levererad produkt, inget ansvar kan tas för den totala konstruktionen. Finns osäkerhet, utför en mindre test. Kontakta gärna Bonas Tekniker.

Denna information är framställd efter vår bästa, nuvarande kunskap om produkten och gör inget anspråk på att vara komplett. Det åligger användaren att bedöma huruvida produkten och rekommendationerna häri är lämpliga för ändamålet, det aktuella träslaget och de rådande förhållandena på plats. En professionell och därmed lyckad applicering av produkten är utom Bonas kontroll. Om du är osäker så utför alltid ett test före användning. Användaren är skyldig att läsa och förstå all information på förpackningen och tillhörande säkerhetsdatablad innan produkten används.