

Bona Quantum/Bona Quantum T

Tekniskt Datablad

Lim



Bona Quantum/Bona Quantum T är ett 1-komponent silanbaserat lim för nedlimning av alla typer av trägolv, både massiva golv och lamellparkett. Produkten innehåller en unik, "Titanium crosslinking technology", vilket innebär en säker och snabb härdning med hög initial limstyrka. Produkten är ett hårdelastiskt lim med hög skjuvhållfasthet för en säker och balanserad hållbarhet över golvets livslängd.

Bona Quantum/Bona Quantum T kan användas utan fuktspärr på betongunderlag med en Rf på upp till 85%.

Produkten är enkel att använda, god ribbstabilitet och en grön profil med bland annat miljögodkännande enligt Emicode och Affset.

Bona Quantum T är en produkt med högre viskositet för att passa Bona Optispread, en applikator som underlättar och effektiviserar arbetet på stora ytor med en stående applicering.

- Kraftfull Titanium tvärbindingsteknologi
- Slipning efter 12 timmar
- Kan även användas på metallytor
- Fritt från vatten och lösningsmedel
- Förbättrad skjuvhållfasthet



Tekniska data

Produkttyp:	Silan Modifierad Prepolymer
Färg:	Ekfärgad
Öppentid:	ca. 40 minuter*
ISO Kategori:	17178 hård-elastisk
Torktid:	Helt uthärdad: 24–48 timmar* Slipning och ytbehandling: 12–24 timmar* Kan försiktigt beträdas efter 4–6 timmar* *Vid 20° och 55 %RF
Viskositet:	Lågt motstånd, lättarbetad, god ribbstabilitet
Densitet:	1,50 g/cm ³
Rengöring:	Bona Cleaning Wipes, aceton, etanol. Härdat lim avlägsnas mekaniskt.
Lagringstid:	Hinkar: 12 mån från tillverkningsdatum i oöppnad originalförpackning. Al-tuber: 24 mån från tillverkningsdatum i oöppnad originalförpackning.
Lagring/transport:	Temperaturen får ej understiga +5°C eller överstiga +25°C
Överblivet material:	Härdat lim är brännbart. Ohärdat lim lämnas till miljöstation. Får ej hällas ut i avlopp eller vattendrag.
Förpackning:	15 kg/plasthink och 44 st/pall.
Certifikat:	Giscode: RS10 Emicode: EC1 Plus Affset: A+



Branschrekommendation för nedlimning av trägolv på betongunderlag	
RF i undergolv	Betong och betong belagd med avjämningsmassa
85% - 90%	R590 + Bona Quantum/Bona Quantum T, R590 + Bona Titan
70% - 85%	Bona Quantum, Bona Quantum T, Bona Titan
< 70%	R848, R848T, Bona Quantum, Bona Quantum T, Bona Titan
Observera att RF bör beaktas och mätas även för äldre, ej nya betongunderlag. Avjämningsmassan skall vara minst 2 mm tjock och underlaget skall ha en draghållfasthet på minst 2,0 MPa.	



Förberedelser

Underlaget måste vara jämnt, torrt, rent, fritt från sprickor och i övrigt bra fysisk kondition och ha ytstruktur. Underlaget skall uppfylla lokala bestämmelser med avseende på planhet och ythållfasthet och kan med fördel vara något strukturerad för att få bästa vidhäftningen. Det är normalt inte nödvändigt att använda någon primer eller fuktspärr. Men för att förbättra vidhäftningen mot undergolvet eller om det är för hög fukt ska en primer eller fuktspärr från Bona användas D501 eller R590, se separat tekniskt datablad.

Vid limning av metallytor så skall ytan slipas av med ett fint slippapper tex korn 150 och sen torkas/tvättas av med etanol innan limmet appliceras på ytan. Den ena ytan måste vara ett sugande material tex trä.

OBS! Limning mot underlag där det föreligger risk för tillskjutande fukt rekommenderas ej.

Limmet kan användas till golv med golvvärme. Under installation och tre dagar efter ska temperaturen ej överstiga 20°C.

Lämpliga undergolv

Lämpliga underlag (även med golvvärme):

- Cementbaserade golv enligt EN 13813.
- Golv avjämnade med flytspackel (minst 2 mm).
- Anhydrit golv enligt EN 13813.
- Spånskiva (V100).
- Andra torra och hela undergolv.
- Asfaltsgolv enligt EN 13813.
- Olika metallytor

Att beakta

Beroende på förväntat klimat (normalt inomhusklimat, 18-25°C/30-70% R.F.) behöver parketten akklimatiseras för att erhålla korrekt fukthalt. Homogen parkett bör hålla en fuktighet av cirka 9% R.F. och flerskiktsparkett cirka 8% R.F. Typisk skillnad kan vara +/- 2%. Undvik att limma trä som är för torrt. Följ alltid tillverkarens instruktioner.

Applicering

Innan limmet kan användas skall följande klimatförhållande uppnås:

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

Efter det att hinken öppnats och skyddsfolien avlägsnats skall härdat lim vid kanterna avlägsnas. Limmet skall appliceras med limspredare. (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 finns lim som kommit upp genom parkettspringan och lagt sig uppe på parketten (så limmet kan komma i direktkontakt med lacken) måste detta försiktigt avlägsnas (risk för spridning av mjukmedel i lackfilmen föreligger, med dålig vidhäftning som följd). Använd Bona Cleaning Wipes.

Fuktspärr

När man ska använda produkten som både en fuktspärr och lim så behöver man väsentligt mer lim än vad som normalt används. Rekommenderad limmängd är då 2,0-2,2 kg/m². Denna limmängd kan då enbart användas på stora breda plankgolv med not och fjäder. Att använda denna produkt som fuktspärr är då inte möjligt på trägolv med

Bona Quantum/Bona Quantum T

Tekniskt Datablad

Lim



mindre dimensioner där en mindre limmängd krävs. Vid installation av golv med mindre dimensioner/utan not och fjäder krävs primer R590, se separat tekniskt datablad.

Åtgång

- **Mosaikparkett**

Limspridare 850 gram/m²

- **Lamparkett, stav utan spont, max 10 mm**

- **Stavparkett med spont upp till 22 mm**

- **2-skikts lamellbräda**

- **3-skikts lamellbräda (3 stav)**

Limspridare 1000 gram/m²

- **Industriparkett 16/22 mm**

- **Stavparkett med spont upp till 22 mm**

- **3-skikts lamellbräda (1 stav)**

Limspridare 1250 gram/m²

- **Massiva plank med spont**

Limspridare 1500 gram/m²

Använd (F) fin limspridare för små bitar av trä och/eller släta och jämna underlag eller (G) grov limspridare 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