

Bona Quantum/Bona Quantum T

Teknisk Datablad

Lim



Bona Quantum / Bona Quantum T er et 1-komponent silyl basert lim for liming av alle typer tregulv, både massive gulv og laminatgulv. Produktet inneholder en unik, Titan tverrbindingsteknologi, som betyr en sikker og rask herding med høy initial klebestyrke. Produktet er et hard-elastisk lim med høy skjærestyrke for en sikker og balansert holdbarhet over gulvets levetid.

Bona Quantum / Bona Quantum T kan brukes uten fuktsperre på betongoverflater med en Rf på opptil 85 %.

Produktet er enkelt å bruke, god ribbestabilitet og grønn profil med blant annet miljøgodkjenning i henhold til Emicode og Affset.

Bona Quantum T er et produkt med høyere viskositet for å passe til Bona Optisread, en maskin som letter og effektiviserer arbeid på store flater med stående påføring.

- Kraftig tverrbindingsteknologi i titan
- Sliping etter 12 timer
- Kan også brukes på metall
- Fri for vann og løsemidler
- Forbedret skjærestyrke



Tekniske data

Produkttype:	Silyl Modifisert Prepolymer
Farge:	Eikefarge
Åpentid:	ca. 40 minutter*
ISO Kategori:	17178 hard-elastisk
Tørketid:	Helt herdet: 24 48 timer* Sliping og behandling: 12 24 timer* Kan forsiktig gåes på etter 4 6 timer* *Ved 20° og 55 %RF
Viskositet:	Lav motstand, lettarbeidet, god ribbestabilitet
Densitet:	1,50 g/cm ³
Rengjøring:	Bona Cleaning Wipes, aceton, etanol. Herdet lim fjernes mekanisk.
Lagringstid:	Spann: 12 måneder fra produksjonsdato i uåpnet original forpakning. Al-tuber: 24 måneder fra produksjonsdato i uåpnet original forpakning.
Lagring/transport:	Temperaturen må ikke gå under +5°C eller overstige +25°C
Avhending:	Herdet lim er brennbart. Uherdet lim leveres til miljøstasjon. Må ikke helles ut i avløp eller vassdrag.
Forpakning:	15 kg/plastspann, 44 stk/pall.
Sertifikat:	Giscode: RS10 Emicode: EC1 Plus Affset: A+



Bransje anbefalinger for liming av tregulv på betongunderlag	
RF i undergulv	Betong og betong belagt med avrettingsmasse
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

Tykkelsen og kvaliteten på avrettingsmassen skal følge gulvavrettingsleverandørens anvisninger, og ha en overflatestrekkfasthet på minimum 1,5 MPa, dog minst 2,0 MPa for massivtregulv og gulvfliser.



Bona Quantum/Bona Quantum T

Teknisk Datablad

Forberedelser

Overflaten skal være jevn, tørr, ren, fri for sprekker og ha ellers god fysisk tilstand og en jevn overflatestruktur. Underlaget skal oppfylle lokale forskrifter med hensyn til jevnhet og overflatestyrke og kan med fordel være noe strukturert for å få best mulig vedheft. Det er normalt ikke nødvendig å bruke noen grunning eller fuktsperre. Men for å bedre vedheften til undergulv eller hvis det er for høy fuktighet, bør det benyttes primer eller fuktsperre fra Bona D501 eller R590, se eget teknisk datablad.

Ved liming på metalloverflater skal overflaten slipes med et fint sandpapir som korn 150 og deretter tørkes/vaskes av med etanol før limet påføres overflaten. Den ene overflaten må være et absorberende materiale som f.eks. tre.

MERK! Liming til overflater hvor det er fare for ytterligere fuktighet anbefales ikke. Limet kan brukes til gulv med gulvvarme. Under installasjon og inntil tre dager senere bør temperaturen ikke overstige 20 ° C.

Passende undergulv

Passende underlag (selv med gulvvarme):

- Sementbaserte gulv i henhold til EN 13813.
- Gulv avrettes med flytsparkel (minst 2 mm).
- Anhydrittgulv i henhold til EN 13813.
- Sponplater (V100).
- Andre tørre og hele undergulv.
- Asfaltgulv i henhold til EN 13813.
- Ulike metalloverflater

OBS!

Avhengig av forventet klima (normalt inneklime, 1825 C / 30-70 % R.F.), må parketten akklimatiseres for å oppnå riktig fuktinnhold. Homogen parkett skal holde en luftfuktighet på ca 9 % R.F. og flerlagsparkett ca 8 % R.F. Typisk forskjell kan være +/- 2 %. Unngå å lime tre som er for tørt. Følg alltid produsentens instruksjoner.

Påføring

Før liming utføres skal følgende klimaforhold oppnås:

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

Etter at spannet er åpnet og beskyttelsesfolien er fjernet, må evt. herdet lim i kantene fjernes. Limet skal påføres med limspreader. (Se neste side). Parketten skal legges på limet og presses ned i limets åpningstid, innen 40 minutter. Hvis limet har dannet hinne, må det fjernes og påføres på nytt.

Dersom det er lim som har kommet opp gjennom sprekker og lagt seg opp på parketten (slik at limet kan komme i direkte kontakt med evt. lakk), må dette fjernes. Det er fare for spredning av plastmykner til lakkfilmen med dårlig vedheft som resultat. Bruk Bona rengjøringservietter.

Fuktsperre

Hvis du skal bruke produktet både som fuktsperre og lim trenger du betydelig mer lim enn det som normalt brukes. Anbefalt mengde lim er da 2,0-2,2 kg/m². Denne limmengden kan da kun brukes på store brede plankegulv med not og fjør. Bruk av dette produktet som fuktsperre anbefales ikke på tregulv av mindre dimensjoner der der mindre limmengde er påkrevet. Ved legging av gulv med mindre dimensjoner / uten not og fjær kreves grunning R590, se eget teknisk datablad.

Bona Quantum/Bona Quantum T

Teknisk Datablad

Lim



Forbruk

- **Mosaikparkett**

Limspreder 850 gram/m²

- **Lamellparkett, stav uten fjær, max 10 mm**

- **Stavparkett med fjær opp till 22 mm**

- **2-skikts lamellbredde**

- **3-skikts lamellbredde (3 stavs)**

Limspreder 1000 gram/m²

- **Industriparkett 16/22 mm**

- **Stavparkett med fjær opp till 22 mm**

- **3-skikts lamellbredde (1 stavs)**

Limspreder 1250 gram/m²

- **Massiv plank med Fjær**

Limspreder 1500 gram/m²

Bruk (F) finlimspreder for små trebiter og/eller glatte og jevne overflater eller (G) grovlimspreder for større trestykker og/eller grove overflater.

Merk: Montering av parkett og tregulv skal følge lokale forskrifter og tilpasses forholdene. Limforbruket kan være høyere under visse forhold. Ved ujevne overflater eller ved montering av lange plater kan det være nødvendig å bruke grovere tannsparkel. Pass på at du har total kontakt mellom gulv og overflate ved liming.

Bona tar kun ansvar for det leverte produktet, det kan ikke tas ansvar for det overordnede designet. Hvis det er usikkerhet, utfør en mindre test. Ta gjerne kontakt med Bonas teknikere

Informasjonen i dette datablad er gitt etter beste skjønn og evne og er gitt etter nøye gjennomførte forsøk og erfaringer vunnet i praksis. Den er imidlertid ingen garanti i det utenforstående forhold på arbeidstedet eller i det omkringliggende miljø kan virke forstyrrende på de oppgitte egenskaper. Vi fraskriver oss ethvert ansvar for feil som oppstår som følge av feilaktig bruk og oppbevaring av produktet. Videre problemer forårsaket av stedlige forhold utenfor vår kontroll.

Anbefalinger gitt for påføring og bruk av produktet er kun å oppfatte som en generell veiledning. I tvilstilfeller skal alltid prøvepåføring utføres.

Gulvkompaniet A/S forbeholder seg retten til endringer i opplysningene gitt i dette datablad uten forutgående varsel. Det er brukers ansvar å påse at han besitter en til en hver tid oppdatert versjon