

Bona R850

Tekniskt Datablad

Fastening



Bona R850 är ett hårt och elastiskt lim enligt ISO 17178 särskilt utvecklat för nedlimning av parkett och trägolv. R850s unika hård elastiska egenskaper håller parketten på plats under expansion medan motståndet vid krympning är lågt vilket medför minskad belastning mot underlaget och en säker, stabil nedlimning. Dessa egenskaper gör limmet särskilt lämpat för trägolv med golvvärme. R850 är ett s.k. fukthärdande lim och innehåller inget vatten eller lösningsmedel som kan påverka eller svälla träet. Lämplig för såväl mosaik-, stav- och lamellparkett samt hela massiva plank. Kräver under normala omständigheter ingen förbehandling med primer.

- Hårt och elastiskt
- Vatten och lösningsmedel = minimal svällning av trämaterial
- Lämpligt i kombination med golvvärme
- Fritt från vatten och lösningsmedel
- Lätt att sprida, lågt arbetsmotstånd
- Snabbt "hugg"
- Klassificerad EC1R Plus för mycket låga emissionsvärden

Tekniska data

Produkttyp:	Silan Modifierad Prepolymer
Färg:	Beige / Brun
Öppentid:	ca. 40 minuter
Torktid:	Helt uthärdad: 24-48 timmar* Slipning och ytbehandling: 12-24 tim*
	<i>*beroende på luftfuktighet, temperatur och fukthalt i de limmade materialen.</i>
Viskositet:	Lågt motstånd, lättarbetad, ribbstabil
Densitet:	1,51 g/cm ³
Rengöring:	Bona Hand & Tool Cleaner, aceton, etanol. Härdad lim avlägsnas mekaniskt.
Lagringstid:	1 år från tillverkningsdatum i oöppnad originalförpackning
Lagring/transport:	Temperaturen får ej understiga +5°C eller överstiga +25°C
Överblivet material:	Härdad lim är brännbart. Ohärdad lim lämnas till miljöstation (avfallskod 080410). Får ej hållas ut i avlopp eller vattendrag.
Förpackning:	15 kg (9,94 liter) / plasthink 44 st/pall.

Branschrekommendation för nedlimning av trägolv på betongunderlag	
RF i undergolv	Betong och betong belagd med avjämningsmassa
85% - 90%	R580 + R850 alt R580 + R850T
70% - 85%	R850, R850T
< 70%	R848, R848T, R850, R850T
Observera att RF bör beaktas och mätas även för äldre, ej nya betongunderlag. Avjämningsmassan skall vara minst 2 mm tjock och med en ythållfasthet på minst 1,5 MPa.	

Snabbfakta SMP-lim							
	RF i undergolv	Färg	Densitet	Öppentid	Torktid	Slipning/ytbehandling	Mjukgörare
R848	< 70%	Beige	1,562	30 min	24-48 tim	12-24 tim	ja
R848T	< 70%	Beige	1,562	30 min	24-48 tim	12-24 tim	ja
R850	< 85%	Beige/Brun	1,500	40 min	24-48 tim	12-24 tim	ja
R850T	< 85%	Beige	1,511	40 min	24-48 tim	12-24 tim	ja

*under normalt inomhusklimat, 20 °C/60% R.F.





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. 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, se separat tekniskt datablad

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

Tillämpning

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 (med intakt yta av sand).

Att beakta

Beroende på förväntat klimat (normalt inomhusklimat, 20°C/60% R.F.) behöver parketten acklimatiseras 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 limspridare. (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 strykas 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).

Efter 24 till 48 timmar är det möjligt att belasta golvet. Slipning och lackering kan ske efter 2 till 4 dagar beroende av parketty, sugförmåga i underlaget och rumsklimat.

Åtgång

• 8-10 mm 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

Bona R850

Tekniskt Datablad

Fastening



- **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