



TK-råd

Meddelande från Tekniska kommittén

Datum: 2017-03-21 Nr: 126 R2

NEDLIMNING AV TRÄGOLV MED SMP-POLYMERLIM

Allmän information

Ett SMP-polymerlim är avsett att användas till olika typer av trägolv samt andra fuktkänsliga material (eftersom det inte innehåller vatten eller lösningsmedel). Denna typ av lim används vid hög fuktighet i underlaget ($65 < RF < 85$ %) eftersom den fördröjer fuktvandring underifrån. Med fukt avses byggfukt, ej tillskjutande fukt (kan förekomma vid t.ex. platta på mark).

OBS! Limmet fungerar ej som ångspärr!

OBS! Rester från limningen av SMP-polymerlim hamnar ofta på trägolvets yta via arbetskläder o.dyl. Konsekvensen av detta blir en dålig vidhäftning på trägolvets yta varför efterlackering inte rekommenderas. Golvet bör i så fall slipas noga för att få bort limrester.

OBS! Trämaterialet ska vara avsett att användas som golv.

Underlag

Ett SMP-polymerlim kan användas på olika typer av underlag såsom betong, avjämningsmassa, golvspån- och träfiberplattor och likvärdigt.

Underlaget skall vara rent samt uppfylla kraven enligt AMA hus på buktighet för trä- och laminatgolv (± 3 mm/2 m, klass A). Ifall underlaget utgörs av betong skall denna vara stålslipad/slipad med likvärdig metod. Om avjämnning används, rekommenderar vi en normaltorkande avjämningsmassa med ytdraghållfasthet¹ på minst 1,5 MPa för lamellparkett respektive 2,0 MPa för massiva trägolv och kubbgolv.

Skikt av avjämnning bör för lamellparkett vara minst 3 mm. Vid oklarheter, kontakta respektive leverantör.

OBS! Se upp med behandlingar med primer och ytförstärkare! Vissa primer/ytförstärkare är inte kompatibla med limmet vilket kan resultera i att trägolvet släpper. Kontakta din lim-/primerleverantör om du är osäker.

Montering

Limmängd beror på typ av underlag, trägolv som är avsedd som golvbeläggning samt RF i underlaget. Använd av limleverantören rekommenderad appliceringsmetod/limmängd.

Vid limning mot underlag med $RF > 65$ % skall limmet vara heltäckande mot underlaget. Fönster och ytterdörrar måste vara installerade före montering. Hela rummet måste ha en stabil luftfuktighet (mäts med hygrometer) minst en vecka före montering av trägolvet. All annan installation skall vara avslutad såsom målning och tapetsering. Vid montering skall temperatur och luftfuktighet överensstämma med det klimat som skall råda vid framtida bruk av golvet.

¹ Se GBRs branschstandard för "Bestämning av avjämningsmassas ytdraghållfasthet och vidhäftning till underlag"

Övrigt

Acklimatisering

Acklimatisering av trägolvet ska ske i:

- Minst 48 timmar innan läggning
- Öppnad förpackning
- Rumstemperatur mellan 18-22 °C ²
- RF mellan 30-60 % ²

Kontrollera att trägolvet fuktkvot är rätt för objektet, vilket normalt är 6-8 %.

OBS! Massiva trägolv lagras på ”strö”, d.v.s. med luftspalt mellan varje brädlager (gäller dock inte plastförseglade).

Nedlimning – lamellparkett

- Lamellparkett med spont limmas endast i kortändorna (använd vanligt trälim).
- Lamellparkett med limfria/mekaniska låsningssystem skall inte limmas i kortändorna.
- Maximal storlek golvyta utan rörelsefog: L 50 m, B 25 m, dock högst 1000 m² (avser en kvadratisk/rektangulär yta). Vid oklarheter, kontakta aktuell lim- och/eller trägolvsleverantör.
- Avstånd till vägg eller fasta föremål ska vara minst 5 mm.

Nedlimning – massiva trägolv

- Nedlimning av massiva trägolv kräver normalt mer av underlaget varför högre krav ställs. Vid nedlimning av större dimensioner av massiva trägolv/massiva plank, ska leverantören av ytskikt respektive underlag kontaktas och respektive leverantörs anvisningar följas. Ofta krävs tyngder, att golvet sätts i press mot taket och att spännband används.
- Vid montering av kubbgolv ska leverantören av både ytskiktet och underlaget (avjämning) kontaktas.
- Det är viktigt att använda limspackel med rätt tandning för att få rätt limmängd.
- Hårda träslag bör läggas med 10-brädersmått (BM) dvs det krävs 0,2-0,4 mm springor mellan samtliga brädor för att förhindra rörelse i golvet. Ett 10 BM innebär att räkna ihop springorna tillsammans med bredden för 10 brädor³.
- Limning av längsgående notspår får inte utföras.
- Avstånd till vägg eller fasta föremål beror på typ av trägolv, följ trägolvsleverantörens anvisning.

Bomljud mm (om ej leverantör av trägolv anger annat)

- Bomljud på upp till 5 % av ytan är acceptabelt. Dock ej sammanhängande.
- Limsläpp får ej vara synligt
- Bomljud får inte uppstå vid gångstråk eller dylikt, så att störande ljud uppstår

Med vänlig hälsning

GOLVBRANSCHEN, GBR

Tekniska avdelningen

Malin Bjurvald

² Vid acklimatisering ska temperatur och luftfuktighet överensstämma med det klimat som skall råda vid framtida bruk av golvet.

³ Ex: En bräda är 129 mm bred och springan mellan skall vara 0,2 mm då ger det totalt 1292 mm i 10 BM. (Till de hårda träslagen räknas exempelvis Ek, Lönn och Ask.)