

Varumottagning och kontroll

Gör en grundlig kontroll av de mottagna golven och eventuella tillbehör. Kontrollera godset för felaktigheter och skador innan du kvitterar fraktsedeln. Vid leverans skall bygganden vara stängd, torr och uppvärmd, inneklimatet skall vara anpassat och under kontroll. Produkterna skall bäras in i byggnaden per omgående, de får under inga omständigheter förvaras utomhus. Golvet bärs in i det rum där montage skall ske. Eventuella reklamationer skall alltid ske skriftligen innan montage och senast 8 dagar efter godset mottagits. Ett monterat golv är per definition ett godkänt golv.

Förberedelse

Temperaturen i rummen skall alltid vara mellan 18-24°C och den relativa luftfuktigheten skall alltid vara mellan 35-65% RF både före, under och efter monteringen.

En luftfuktighet under 35% RF, medför risk för sprickbildning och andra skador på trägolven, detta omfattas ej av reklamationsrätten.

Byggnaden skall vara stängd och värmesystemet skall vara installerat och i drift.

Restfukten i betongundergolven får max vara 85% RF.

Detta skall dokumenteras med provtagning innan montage.

Allt arbete, som kan tillföra byggnaden fukt, skall vara avslutat innan montage av trägolvet påbörjas, tex. mur- och måleriarbeten. Restfukt mindre än 85% skall alltid mätas och dokumenteras innan läggning påbörjas.

Trägolvet och eventuella tillbehör som ex. lim skall akklimatiseras, öppnat i sitt emballage i de rum där de skall monteras i 1-2 dygn eller tills det att golvens temperatur motsvarar temperaturen i rummet, detta kan ta mer än 48h.

Om montage pågår i flera dagar är det viktigt att försegla öppnade paket med tejp till det att arbetet återupptages igen. Vid öppnade paket finns risk att brädorna slår sig, särskilt obehandlade element, detta omfattas ej av reklamationsrätten.

Krympning och svällning

Fuktkvoten i trägolvet kommer alltid att söka sig till att anpassa sig till luftens relativa fuktighet (RF) och temperaturen i rummet. Träet upptar och avger fukt vid förändringar av den relativa luftfuktigheten. Detta sker med alla trägolv. Trägolvet rörelse i form krympning och svällning är avhängt på produkttyp, träslag, tjocklek och ytbehandling. I praktiken är det ofta behov för att veta, hur mycket en enskild golvbräda eller en hel golvyta krymper eller sväller. Som ett realistiskt genomsnitt för en rad vanligt förekommande massiva trägolv i ex. Furu, Bok, Ask, Ek, Bilinga och Valnöt, kan man i praktiken räkna med 2,2mm per meter vid en förändring av träets fuktighet på 1%.

Undergolv

Undergolvet skall vara torrt, fast, plant, limningsbart och torrt samt grundligt rengjort.

För att testa undergolvet fasthet företas alltid ett dragprov. Leverantören kräver alltid dokumentation i form av ett draghållfasthetsprov vid limning mot undergolvet, detta prov skall visa draghållfasthet på minst 2,0 MPA.

Använd en 2-meters rätskiva och kontrollera grundligt hela golvytan. Finns det ojämnheter på +/-2 mm skall undergolvet primas och spacklas.

Restfukten i betongundergolvet får aldrig överstiga 85% RF.

Undergolvet skall vara fuktisolerat, så att uppstigande fukt eller inträngande fukt förhindras.

Vid osäkerhet om restfukt eller där restfukt över 85% RF konstateras, skall golvet förses med lämplig fuktspärr. Detta skall avstämmas med den producent som förser projektet med fuktspärr och appliceras enligt instruktion.

Vid alla typer av hellimmade trägolv kan limning företas med Flexlim III Eco vid undergolv med en restfukt upp till 85% RF eller motsvarande limtyp som uppfyller ställda krav.

Observera att MS Flexlim III Eco inte är en fuktspärr utan en fuktbroms.

Vid flytande limmad lösning kan golvspån eller snickeriplywood av björk användas, dessa skall vara minst lika tjocka, eller tjockare än trägolvet.

Avstånd till vägg etc.

Normalt skall der vara minst 10 mm avstånd mellan trägolvet och vägg, rör, trappor, och andra fasta installationer etc. Det skall alltid vara min. 1,5 mm per meter golv. Använd avståndskilar och låt dessa sitta tills limmet är helt torrt.

Trägolvsvaler och krymper beroende på klimatet i rummet.

Detta gäller bl.a:

Vid dörrposter och fasta konstruktioner i de tillfällen där golvet installeras löpande genom flera rum.

Vid klimatiska avvikelser på golvytan, ex. om det är golvvärme på en del av golvytan.

Där det finns expansionsfogar i underliggande konstruktion.

Flytande montage

Här kan användas olika typer av flytande undergolv lagda på betong med fuktspärr, det är dock ej alla material som är tillräckligt hållbara. Vi rekommenderar golvspånskiva 22mm eller björkplywood 2x9mm limmad med överlappande skarv. 2 lager är alltid starkare än ett lager. Plywood är alltid starkare än spånplatta. Följ alltid skivleverantörens instruktioner.

Hellimning sker med MS Flexlim.

VRE trägolvet kan monteras på alla fasta underlag. Underlaget skall vara plant (+/- 2 mm på 2 m rätskiva). För att uppnå den korrekta planheten kan golvet rätas upp genom flytspackling/spackling eller med ett golvspån eller björkplywood.

Du kan använda 2 typer av lim kammar

- Restfukt i betongundergolvet upp till 85 %

I dessa fall användes en limkam som påför lim (1 l/m²) till undergolvet på en heltäckande vis så att limmet fungerar som fuktbröms.

- Restfukt i betongundergolvet upp till 65 %

I dessa fall användes en limkam 23/48 som påför lim 0,60,8 l/m² = 1000-1400 g/m²

Notera: 1 l = ca. 1,7 kg).

Kapa dörrkarmar nedtill, så stavarna går in fritt under dessa.

Du kan med fördel montera en rätskiva på undergolvet så att du kan montera golvet utan att det rör på sig under montering av de första raderna. Blanda element från flera paket, då får golvet få ett harmonisk utseende. Elementen pressas ned i det våta limmet och skjuts samman i not/spont, detta görs utan att limmet trycks upp mellan springorna, not/spont-limning kan medföra sprickor eftersom tanken är att elementen skall kunna röra sig individuellt. Du bör ej påföra mer lim än att du kan montera golvet inom 20 min.

I de fall det kommer lim på ytbehandlingen så tar du bort det blöta limmet direkt med vatten och en trasa. Se till att allt lim kommer bort och att ingen limhinna finns kvar. Vid obehandlat golv slipas alltid limmet bort.

Sörj hela tiden för, att tandingen är tillräckligt djup, och att limkammen hålles lodrätt i vinkel.

För lite lim resulterar i att golvet inte sitter ordentligt. Utlägg sandsäckar, på de arealer du monterat och låt de ligga till att limmet härdat klart.

Golvet får ej beträdas under den tid limmet härdar, dvs. belastning får först ske 48h efter montering.

Ta bort kilarna efter limmet härdat klart.

Dilatationsfogarna täcks med sockel eller specialprofiler.

.Efter montering

Vid helimmade golv eller golv som limmats i not och spont får ej golvet beträdas innan 48 h efter montering. Detta för att försäkra dig att limmet har härdat klart.

Avståndskilarna tas bort efter 48h då limmet härdat klart.

Slipning av golvet kan företas först 2-4 dygn efter monteringen utförst, detta beror på luftfuktigheten då MS Flexlim är ett fukthärdande lim.

Där kontorsstolar används skall alltid ett skydd läggas ut mot tryckmärken.

Alla stol- och bordsben samt andra möbelben, som kan repa eller ge tryckmärken, skall förses med filttassar. Glöm inte att byta ut skydden med jämna mellanrum vid slitage.

Var uppmärksam på att tassor med innehåll av latex eller svarta gummihjul kan ge svarta märken i golvets ytbehandling.

Oljning eller lackering efter montering och slipning utförs enligt producentens anvisningar, oljan eller lacken skall vara helt genomhärdad innan det att golvet beträdas.

Skydda alltid golvet ordentligt med golvpapp eller annat välägnat material.

Föregår det ytterligare byggarbeten i rummet efter montering och eventuella ytbehandlingar eller målning, skall golvet skyddas särskilt mot smuts och tryckmärken.

Artform rekommenderar att oljade golv alltid efterbehandlas med underhållsolja för det bästa resultatet.

Oljade golv skall ej vattenstädas förrän 14 dagar efter montering/senaste oljning, detta eftersom oljan härdar vid kontakt med luften efter montering. Använd alltid små mängder vatten vid all städning på trägolv!

Dammsug golvet löpande och rengör alltid golvet noggrant innan du tar det i bruk.