

2022-10-17

Anvisningar förläggning av NTK återvunna trägolv

Det är viktigt att noggrant läsa igenom och följa läggningsanvisningarna till punkt och pricka. Om golvet inte läggs i enlighet med våra instruktioner samt med iakttagande av gällande branschstandards friskriver vi oss från problem som eventuellt uppstår i framtiden till följd av felaktig projektering, hantering ellerläggning.

1. Inledning

Tänk på att trä är ett naturmaterial med unika egenskaper hos varje enskild materialdel. Därför finns det alltid en möjlighet att en viss andel av den levererade produkten rymmer naturliga skönhetsfel och/eller kännetecken som färgskillnader, kvisthål, och sprickor.

Golvläggaren ansvarar för den slutgiltiga kontrollen av produktkvaliteten och de förhållanden som råder på den plats där produkten ska läggas. Golvet ska kontrolleras före läggning.

Var särskilt noga med att undersöka ytskikt, färg, planhet och underlagets kvalitet. Om golvläggaren inte är helt nöjd med produkten, kontakta och informera tillverkaren/återförsäljaren omgående, så att problemet kan rättas till. Undvik under alla omständigheter att börja lägga golvet om det råder minsta tvivel om produktens planhet, mått, ytbehandling etc. Lagg till några procent extra till det uppmätta antalet kvadratmeter för att kompensera för spill och eventuella justeringar. Vi rekommenderar även att man beställer en viss mängd i reserv, som kan användas vid eventuella olyckor eller nödvändiga reparationer i framtiden.

2. Förberedelser

För att trägolvet skall kunna läggas med gott resultat och hålla länge är det viktigt att arbetsutrymmet inspekteras ordentligt innan arbetet påbörjas. Om arbetsutrymmet inte är lämpligt och tillräckligt förberett för golvläggningen måste eventuella brister åtgärdas innan arbetet sätts igång. Det är viktigt att huset är helt tillslutet med alla inner- och ytterdörrar på plats innan golvet läggs. Dessutom bör alla tapetserings- och måleriarbeten vara slutförda innan golvläggningen påbörjas. Luftfuktighet och temperatur är andra viktiga faktorer som påverkar underhållet av golvet, dess utseende och dess hållbarhet. Det är dessutom faktorer som varierar stort beroende på i vilket land golvet läggs. I Norden har vi extremt torr luftfuktighet under vintern vilket gör att allt trä krymper och vi kan inte nog poängtera vikten av att detta beaktas vid projekteringen. Luftfuktigheten kan styras med hjälp av luftkonditionering, element, luftfuktare och avfuktare. Använd dessa hjälpmedel vid behov.

3. Specifikationer för undergolv

Undergolvet ska vara av betong, avjämningsmassa av hög kvalitet eller av för golv avsedd plywood.

Underlaget måste vara bärande, hållfast, genomtorrt och rent, samt fritt från alla limrester och andra ämnen som kan påverka vidhäftningsförmågan. Det ska även vara plant och skall uppfylla kraven enligt klass A: ± 3 mm på 2 meters mätlängd och $\pm 1,2$ mm på 0,25 meters mätlängd.

Gör ett draghållfasthetstest och kontrollera undergolvets hållfasthet vilket ska ha ett värde på min 1,5 MPa. Om undergolvet inte är tillräckligt hållfast måste ytterligare åtgärder vidtas.

Betongunderlag med en fukthalt överstigande 65 % RF, ska fuktspärras med ECODUR® fuktspärssystem eller likvärdigt. Kontakta oss för läggningstekniska råd och anvisningar. Fuktkvoten i träbaserade underlagsmaterial bör ligga mellan 6-8 %

4. Svällning och krympning

Innanläggningen påbörjas måste beaktas att trägolvet kommer att svälla och krympa beroende på temperatur och luftfuktighet. När golvet läggs är det därför av avgörande betydelse att man lämnar tillräckligt utrymme mot fasta konstruktioner och andra byggnadsdelar på minimum 12 mm, så att golvet tillåts expandera.

Största tillåtna sammanhängande golvyta är 8 m bredd- och 12 m längdriktning. Vid större ytor än detta skall golvet alltid avdelas med expansionsfog.

5. Förvaring, hantering och acklimatisering

Trä måste hanteras varsamt. Våra produkter tillverkas av råvaror som har genomgått en avancerad torknings- och balanseringsprocess för att uppnå en lämplig fukthalt för nordisk marknad. Det är viktigt att behålla rätt fukthalt. Undvik därför att lasta av golvet i regn, snö eller i väldigt fuktigt väder. Golvet bör inte förvaras i den aktuella byggnaden förrän alla arbeten, framför allt sådana som inbegriper cement, färg eller andra "våta" material är slutförda och har torkat helt. Dörrar och fönster ska sättas på plats innan trägolvet levereras och läggs. Om inte golvet acklimatiseras ordentligt kan det leda till allvarliga problem i framtiden. Förvara golvpaketen öppnade och utplacerade med avstånd från varandra, och minst 1 m från ytterväggar i minimum 48-72 timmar i den aktuella lokalen innan arbetet påbörjas.

Miljöförhållandena i lokalen är mycket viktiga. Värme- och ventilationssystemen ska därför utformas för att hålla en relativ luftfuktighet (RH) i rummet på mellan 40 och 60 % och en temperatur mellan 18-22°C.

6. Limning ochläggning av trägolvet

Till limning av NTK återvunna trägolv rekommenderas ECODUR® S 91 eller annat lämpligt lim avsett för hellimning av trägolv. Applicera limmet med limspredare försedd med limspredarblad B 11.

Om möjligt, påbörja layouten och läggningen från den längsta väggen i rummet. Kontrollmät mot alla väggar och om nödvändigt förskjut startraden för att undvika allt för små bitar mot väggarna. När beslut är taget vilken vägg som fungerar bäst som riktlinje till läggningen, kapa till startraden, sponten eller mer, och var noga med att ta med expansionsmarginalerna i beräkningen. Använd lämpliga kilar och placera dem längs väggarna i takt med att golvet läggs.

Använd ett snörsål och dela in golvet i lämpligt stora sektioner som medger att limmet kan strykas ut och beläggas inom limmets monterings-tid. Applicera lim, och lägg därefter direkt ner brädorna i limbädden med ett jämnt tryck, och undvik att skjuta dem för långt i limbädden, vilket skapar risk för att limmet tränger upp i skarvarna. Vid eventuellt limspill utanför de uppmärkta limsektionerna skall detta tas bort omedelbart efter att golvet lagts ned i limbädden, då detta annars kan skapa problem vid limning av nästkommande sektion.

Såga till, och lägg ned alla kapbitar omedelbart inom limmets monterings-tid. Se till att hela tiden skapa maximal kontakt mellan limmet och golvet genom att trycka fast och välta ytan och i förekommande fall ställa tyngder på vissa ställen för att säkerställa en god vidhäftning. Kontrollera regelbundet under arbetets gång att full övervätning av limmet erhålls till baksidan av samtliga brädor. Glöm inte att lämna tillräcklig expansionsmarginal när sista raden eller bitarna kapas till och läggs. När golvet är lagt ska man undvika att beträda det, helst över natten, så att limmet hinner torka ordentligt. Nästa dag tas kvarvarande eventuella kilar och distanshållare bort.

Viktig anmärkning!

Upplysningarna ovan bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Men då användarens läggning-sförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för slutresultatet. Vid tveksamhet rekommenderas en provläggning innan arbetet påbörjas.

