

2021-02-11

Anvisningar för läggning av NTK kubbgolvet

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 eller läggning.

1. Golvläggarens/ägarens ansvar

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 defekter och/eller kännetecken som kvisthål, och sprickor

Golvläggaren och/eller ägaren ansvarar för den slutgiltiga kontrollen av produktkvaliteten och de förhållanden som råder på den plats där produkten ska läggas. Kubbgolvet ska kontrolleras före läggning. Var särskilt noga med att undersöka ytskikt, färg, planhet och kvalitet. Om golvläggaren/ägaren 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 tvivel om produktens planhet, mått, ytbehandling etc.

Tänk på att lägga 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.

Innan golvlägningsarbetet påbörjas åligger det ägaren/golvläggaren att utföra en inspektion av arbetsutrymmet för att kontrollera att underlag och rumsklimatet i övrigt uppfyller gällande branschstandards som skall tillämpas när du lägger ditt trägolv.

När du lägger kubbgolvet är det väldigt viktigt att undergolvet är så rent och torrt som möjligt för att säkerställa att fukthalten hålls på lägsta tänkbara nivå. Underlaget bör även vara så plant och fast som möjligt. Vi ansvarar under inga omständigheter för problem som uppstår med golvläggningen eller i rummet till följd av brister i undergolvet eller undermåliga förutsättningar i inomhusmiljön.

2. Inspektion av arbetsutrymmet/ förberedelser inför golvläggning

För att trägolvet ska 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. Läs genom instruktionerna nedan och följ dem noga. Om något steg hoppas över kan det ge problem längre fram och kan även leda till att garantin på golvet upphör att gälla.

Det är viktigt att huset är helt tillslutet med alla inner- och ytterdörrar på plats innan golvet läggs. Du bör även slutföra samtliga tapetserings- och målararbeten (med undantag av det sista lagret färg på golvlistor) innan golvläggningen påbörjas.

Gå igenom och kontrollera alla rödragningar noga. Kontrollera samtliga toaletter, tvättställen, badkar, duschar, kylar, frysar, vaskar, disk- och tvättmaskiner osv. så att ingenting läcker.

Är alla ytter- och innerdörrar samt fönster ordentligt tätade? Kontrollera att det inte finns några hål eller springor.

Finns det tecken på fukt på innerväggarna? Detta kan kontrolleras antingen med näsan eller ögonen – undersök själva väggarna på nära håll. Om du är osäker, be en besiktningsman eller fackman om hjälp.

Det är mycket viktigt att alla källar- och kryputrymmen är väl ventilerade och så torra som möjligt.

Undergolvet ska vara torrt och rent, fritt från färg, vax, olja, lim, hårdningsmedel och andra kemiska medel eller smuts. Det ska även vara plant och fast får inte variera mer än ± 2 mm per 2 meter.

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, värmeelement, luftfuktare och avfuktare. Använd dessa hjälpmedel vid behov.

3. Specifikationer för undergolv

En viktig del av förberedelserna inför golvläggningen är att kontrollera undergolvets tillstånd och kvalitet.

Undergolvet ska vara av betong, avjämningsmassa av hög kvalitet eller av för golv avsedd plywood. Man får aldrig lägga golvet på ett underlag med håligheter, eftersom detta oundvikligen kommer att leda till problem med golvet i ett senare skede.

Om man lägger golvet på betong som har högre RF än 65 % måste man alltid först stryka en fuktspärr direkt på betongplattan (se avsnittet om fuktspärar nedan).

Oavsett vilket material undergolvet består av är det väldigt viktigt att det är rent, torrt, plant och hållfast.

Ett rent undergolv – se till att undergolvet är riktigt rent innan du börjar lägga golvet. Använd en industridammsugare för att ta bort allt skräp, smuts och damm från undergolvet. Det får heller inte finnas några rester av olja, färg, vax, lim, härdningsmedel och liknande. Undersök även att undergolvet inte är angripet av insekter/skadedjur. Om du upptäcker ett angrepp, kontakta en fackman för att få råd om hur du bäst löser problemet. Undvik under alla omständigheter att börja lägga golvet innan undergolvet är helt fritt från alla ovanstående brister.

Ett torrt undergolv – vatten är en naturlig fiende till trä, så det är av största vikt att undergolvet undersöks efter varje tecken på vatten eller vätskerester i någon form. Om det verkar finnas vatten i undergolvet måste det avlägsnas helt innan du går vidare. Undersök även källan till läckan och se till att det inte kan orsaka samma problem igen senare.

Ett plant undergolv – var noga med att se till att undergolvet är så plant/slätt som möjligt. Det får inte variera mer än ± 2 mm per 2 meter.

Ett hållfast undergolv – om undergolvet inte är fast kan det leda till allvarliga problem med bom i trägolvet i framtiden. Gör ett draghållfasthetstest och kontrollera golvets hållfasthet vilket bör ha ett värde på min 2,0 Mpa. Om du märker att undergolvet inte är tillräckligt hållfast måste saken undersökas och ytterligare åtgärder eventuellt vidtas.

Betongunderlag som har en fukthalt överstigande 65 % RF, skall fuktspärras med ECODUR Fuktspärssystem. Kontakta oss för läggningstekniska råd och anvisningar.

4. Svällning och krympning som bör beaktas vid planering

Innan du lägger trägolvet måste du fundera över hur det kommer att svälla och krympa på lång sikt. Temperaturen växlar under året och det leder till att trägolvet naturligt sväller och krymper.

När du lägger golvet är det därför av avgörande betydelse att du lämnar tillräckligt utrymme mot fasta byggnadsdelar så att golvet kan expandera.

Vidta vissa åtgärder för att se till att golvet kan expandera efter läggning. Formeln nedan kan hjälpa dig att samordna de svällningsmarginaler som krävs i förhållande till trägolvet. Du måste även ta hänsyn till alla former av lodräta hinder som trösklar och rör och lämna minst 2 cm marginal runt dem.

Använd följande formel för att beräkna vilket svällningsutrymme som krävs på bredden till limmade golv: 3 mm per meter av rummets bredd/längd, dock minimum 19 mm.

5. Förvaring, hantering och aklimatisering

Trä är ett naturmaterial som 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 väldigt fuktigt väder. Om det inte kan undvikas, försök att vidta försiktighetsåtgärder som att täcka över golvet med någon form av plast eller presenning – eller vänta tills vädret blir bättre.

Golvet bör inte förvaras i huset förrän alla byggnationer, 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.

Observera att massiva produkter kräver en mer omfattande aklimatisering jämfört med flerskiktsparkett. Om inte kubbgolvet tillåts aklimatiseras sig ordentligt kan det leda till allvarliga problem i framtiden. Träet måste ha rätt fukthalt vilket enklast kontrolleras med en träfuktmätare av hög kvalitet. Om golvet inte har rätt fukthalt när det levereras kan det bli nödvändigt att genomföra en aklimatiseringsprocess. För att aklimatisera trägolvet, börja med att ta bort allt förpackningsmaterial och lägga golvet på en torr plats. Stapla därefter golvets element intill varandra och låt dem aklimatiseras tills rätt fukthalt har uppnåtts. Vi rekommenderar minimum 5 dagars aklimatisering, men aklimatiseringen kan ta allt från två dagar till två veckor, beroende på golvets fukthalt vid leverans och den relativa fuktigheten på platsen där det ska läggas. När du har testat trägolvet fukthalt och är nöjd med den är golvet klart att läggas. Skador som uppstår under lagring, läggning, hantering eller upptagning omfattas inte av garantin.



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. Lägsta golvtemperatur är 15°C.

I händelse att garantin åberopas begränsas NTK:s ansvar till att, efter eget gottfinnande, ersätta eller reparera defekta element som har orsakats av tillverkningsfel eller enligt branschstandard endast i fall då defekten omfattar över fem procent (5 %) av aktuell yta. Garantin gäller endast själva golvet. Skador orsakade av felaktig transport, lagring, läggning, extrema inomhusförhållanden (extrem värme, torka eller fukt, extremt solljus och liknande) ersätts ej. Golvet kan skadas om det utsätts för extrem värme, torka eller fukt. Det är naturligt att träets inneboende egenskaper orsakar mindre krympning och svällning. Sådana variationer och/eller förändringar i trägolvet utseende återställs naturligt i takt med årstidernas växlingar och/eller när rummet återfår sitt vanliga rumsklimat.

6. Limning av kubbgolvet

Till limning av produkterna i NTK Wood Block Collection rekommenderas ett lämpligt patronlim avsett för limning av trägolv.

Påbörja arbetet genom att lägga ut sjoken på golvet som skall beläggas. För att säkerställa en jämn kvalitet och färg på golvet, rekommenderar vi att man plockar sjok ur flera kartonger samtidigt. Se till att alla sjok läggs åt samma håll. Om möjligt, starta layouten och läggningen från den längsta väggen i rummet. Använd vid behov en snörslå och dela in golvet i lämpliga sektioner. När beslut är taget vilken vägg som fungerar bäst som riktlinje till läggningen, var noga med att ta med expansionsmarginalerna i beräkningen. Använd lämpliga kilar och placera dem längs väggarna i takt med att golvet läggs.

Vänd ett sjok i taget så att baksidan pekar uppåt. Tryck ut limmet ur patronen och applicera en klick i alla polyetenskiktets förstansade hål. Vänd därefter sjoket, lägg ner det på golvet och tryck fast. När en hel rad lagts vältas ytan omedelbart. Notera att alla sjok måste läggas åt samma håll för att uppnå ett gott visuellt resultat. Eventuella limrester på träets ovansida skall avlägsnas direkt med limtvätt eller liknande.

Lägg resterande material på samma sätt. Se till att hela tiden skapa maximal kontakt mellan limmet och golvet genom att trycka fast och vält ytan och i förekommande fall ställa tyngder på vissa ställen för att säkerställa en god vidhäftning. När sista raden läggs kan det vara nödvändigt att såga till dessa bitar för att de ska få plats i det kvarvarande utrymmet. Det kan vara väldigt smalt i vissa fall. Glöm inte att lämna tillräckligt med plats till expansionsbrickor/distanshållare. Dessa tas sedan bort när läggningen är klar.

När golvet är lagt ska man undvika att beträda det, helst över natten, så att limmet hinner torka ordentligt. Nästa dag tas kvarvarande kilar och distanshållare bort i samband med att man undersöker ifall lim trängt upp i någon skarv.

Kubbgolvet levereras fabriks oljat, men vi rekommenderar alltid en installationsbehandling innan golvet tas i bruk, vilket lämpligen utförs med en lämplig olja och en polermaskin.

Viktig anmärkning!

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

