



tessera[®]

LÄGGNINGSANVISNING TEXTILPLATTOR



Läggningsanvisning för Tessera textilplattor

2020-12-04 Ersätter anvisning med datum 2018-02-15

Förutsättningar:

Golvbeläggningens utseende, prestanda och hållbarhet beror till stor del på undergolvet kvaliteten och på förhållandena vid läggningen. Underlaget bör vara lägst Klass B (AMA Hus 18 tabell 43.DC), torrt, sprickfritt, tillräckligt hållfast och jämnt sugande.

Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv får enligt AMA Hus 18 inte överstiga 90% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 18 YSC.1.

Eventuella rester av färg, olja och markeringar av tuschpennor mm som kan försämra vidhäftningsförmågan för limmet och orsaka missfärgningar skall tas bort.

Vid golvkonstruktioner med högt cementinnehåll (vbt <0,38) eller vid vacuumbehandlad betong måste fukthalt och ytskiktets sugande förmåga särskilt beaktas.

Rekommenderat är att ytan förses med minst 10 mm aluminatbaserad avjämningsmassa eller annan pH-reducerande avjämningsmassa. Dessa avjämningsmassor minskar risken för alkaliangrepp på limfilmen.

Var speciellt uppmärksam på fuktförhållanden vid golv på mark. Läggning får inte ske på tillskjutande fukt utan att lämplig fuktisolering först utförs.

Limma inte på tät betong

Observera att Golvbranschen, GBR, avråder från limning direkt på tät betong med vattenburna dispersionslimmer. Detta av vidhäftningsskäl. Limfukten kan inte tas upp av det täta underlaget vilket kan leda till att limmet inte torkar och att bindningen av limmet fördröjs. Dessutom kan limfukten bidra till att en högre nivå alkalisk fukt uppstår i betongens yta, vilket kan bryta ned limmet. Av detta skäl ska en lågalkalisk golvavjämningsmassa eller motsvarande skikt användas före nedlimning. Detta skikt på tät betong bör vara minst 10 mm för att kunna ta hand om limfukten då dispersionslim används. Kontrollera alltid spackel och limleverantörens anvisning.

Forbo rekommenderar att installationerna följer Golvbranschens rekommendationer

Underlag av skivmaterial förutsätts hålla en fuktkvot på max 9,5 % (40 % RF vid + 20°C) så att inte rörelser, som senare kan orsaka skador, uppstår. Vid läggning i trätrappor är det viktigt att tänka på att även mindre uttorkningsrörelser kan förorsaka blås- eller veckbildning. Förändringar i materialet kan uppstå på grund av t.ex. onormal fuktpåverkan från underlaget, rörelser i underlaget, värme från t.ex. värmerör som ger en golvtemperatur över +27°C, etc.

Arbetsområdet ska ha tillräcklig belysning för korrekt inspektion av underlag, för läggningen samt för slutinspektion.

Öppettiden för limmet beror till stor del på relativ fuktighet i luften och underlagets förmåga att absorbera limvattnet. Vidhäftningsprov för limmet bör alltid utföras innan läggningen startar. Vidhäftningsprov bidrar till att säkerställa limegenskaper, väntetid och bearbetningstid på plats vid de aktuella förhållandena. Temperaturen hos underlag, lim och golvbeläggning skall vid läggningstillfället och minst 48 timmar innan installation vara minst + 18°C till 27°C och den relativa luftfuktigheten i lokalen max 60 %. Ovan temperatur skall även bibehållas i lokalerna minst 24 timmar efter avslutad installation

Om materialet förvarats eller transporterats i en miljö kallare än 10°C måste aklimatiseringstiden förlängas med minst 48 timmar. Säkerställ att alla rekommendationer för underlag och för förhållanden på arbetsplatsen är uppfyllda innan läggningen påbörjas. Att inleda läggningen utan rätt förutsättningar innebär att berörda parter accepterar platsförhållandena och ansvaret för eventuella fel relaterade till bristfälliga förutsättningar övergår till den part som beslutar om fortsatt installation.

Liksom alla nyinstallerade golvbeläggningar ska Tessera textilplattor skyddas från tung trafik i 72 timmar eller, om golvet ska utsättas för hög punktbelastning eller hjultrafik, i fem dagar. Golvet får inte tvättas förrän tidigast 48 timmar efter installationen.

Golvvärme

Forbos golvbeläggningar kan läggas på undergolv med golvvärme under förutsättning att materialets maximala yttemperatur under inga förutsättningar eller användningsförhållanden överskrider 27 °C. För att säkerställa vidhäftning mellan lim och underlag ska golvvärmesystemet stängas av, eller sättas till lägsta temperatur, minst 48 timmar före läggningen. Underlagets temperatur får inte underskrida 18 °C vid läggning. Vid behov bör en alternativ värmekälla användas för att hålla rumstemperaturen vid minst 18 °C före, under och 72 timmar efter läggning. Golvvärmesystemets temperatur kan höjas 72 timmar efter läggning. När golvtemperaturen höjs ska det göras stegvis så att underlaget och golvet tillsammans kan anpassa sig till temperaturförändringen. Snabb temperaturförändring kan medföra vidhäftningsproblem.

Inspektion

För alla golvbeläggningar gäller att om olika tillverkningspartier används blir följden alltid synliga nyansskillnader. Vid läggning av plattor ska varje läggningssyta vara från samma parti. Olika tillverkningspartier får aldrig blandas.

Före läggning ska förpackningar kontrolleras för att säkerställa att textilplattor med rätt typ, kulör, partinummer och mängd har mottagits och att plattorna är i gott skick. Inga anspråk rörande fel kulör, fel mönster eller uppenbar skada accepteras om plattorna har installerats.

Partinumret är tydligt angivet på emballaget och på baksidan av varje textilplatta och måste kontrolleras innan läggningen inleds.

Limrekommendationer och applicering

Lim och limningsmetod rekommenderas enligt lista från limleverantörers förening och GBR, www.sveff.se eller www.golvbranschen.se. Följ respektive limleverantörs rekommendationer.

Textilplattor skall limmas med heltäckande limsystem med god vidhäftning. Med fördel tejplim. Om andra produkter ska användas, konsultera leverantören för information, vägledning och garanti.

Lim måste strykas ut jämnt över hela golvytan, med särskild omsorg lagd vid kanter – detta säkerställer att skurna plattor utefter kanterna fäster korrekt.

Om plattorna utefter kanter inte begränsas av fasta föremål som väggar, kantremсор eller liknande, rekommenderas att de limmas med permanent lim.

Lim måste appliceras enligt tillverkarens anvisningar. Vid användning så kallade tejplimmer med dra-loss effekt är det viktigt att limmet tillåts torka tills ytan är klar och klabbig innan textilplattorna läggs. Annars kan resultatet bli en permanent limning som inte släpper.

Obs! Tejplimmer måste appliceras med lämplig ruller med kort lugg för att säkerställa full kontakt mellan plattornas baksida och limmet.

Obs! Limåtgången är större på mycket porösa undergolv som plywood eller avjämningsmassa. Starkt absorberande undergolv, som avjämningsmassa, plywood etc., kan behöva primas enligt limleverantörens anvisningar.

Om andra produkter ska användas, konsultera limleverantören för information, vägledning och garanti.

Avlägsna alltid överskjutande lim med en fuktig trasa innan det torkat.

Använd **INTE** blekmedel eller starka lösningsmedel, de kan vara hälsoskadliga och/eller skada golvet.

Läggning

Anvisningarna nedan är avsedda för att informera läggaren, och måste följas för att våra produktgarantier ska gälla. Läggning måste utföras i enlighet med kraven i denna anvisning.

Allmänt

Luggen på textilplattor kan vara något tilltryckt när plattorna packas upp ur sina lådor. Detta kan medföra visuella skillnader mellan plattorna under och omedelbart efter läggningen. Plattornas kanter kan också framträda tydligare omedelbart efter läggning.

Obs! Detta är inget tillverkningsfel, efter läggning och under normala användningsförhållanden kommer denna visuella effekt att minska allt eftersom luggen återgår till sitt naturliga läge. Återgång sker normalt kort efter läggningen. I vissa fall kan det dock ta upp till sex veckor innan luggen är helt återställd och ger ett enhetligt visuellt intryck.

Som alla mattor med skuren lugg kan textilplattor "fälla" en del lugg efter läggning. Detta är inget produktfel och upphör efter en tids normal användning och dammsugning.

Golvskydd

Textilplattorna skall skyddas från damm och smuts före, under och efter läggning. Om inte detta görs kan garantin påverkas. Vid användning av skyddsfilm, säkerställ att alla kanter är tätade för att skydda textilplattorna. Eventuella tejprester på textilplattornas yta måste avlägsnas före användning.

Förberedelser

Före läggning måste textilplattorna tillåtas acklimatisera sig i öppna lådor, i travar om högst sex lådor på höjden, i läggningsområdet vid jämn temperatur mellan 18 och 27 °C under minst 24 timmar. Detta är särskilt viktigt om plattorna förvarats eller levererats vid extrem temperatur och/eller luftfuktighet.

Start

Läggaren bestämmer vanligen startpunkten för läggningen för att minimera spillet. Detta kan vara var som helst i rummet, men är normalt så nära rummets mitt som möjligt. Små bitar bör undvikas, såväl i ytan som utefter kanter.

När startpunkten för läggningen bestämts, gör kontrollmätning eller "lösläggning" av några rader plattor för att lättare kunna identifiera eventuella problem och för att undvika för små bitar utefter kanterna.

Luggriktning

Pilmarkeringarna på baksidan av varje platta anger luggens riktning. Föreskrivarens anvisning rörande läggningssätt*, mosaik eller andra visuella effekter måste kontrolleras innan plattorna läggs.

Läggningsriktningar för plattor och plankor varierar beroende på produktmönster. Läggningssalternativ anges nedan samt i provböckerna för produkterna. Konsultera gärna Forbo Flooring före läggning vid eventuell tveksamhet.

Obs! Termen "heltäckningsmatta" används ofta som alternativ beskrivning av enhetlig läggning i samma riktning. Oavsett vilken term som används handlar det om läggningsriktningen för textilplattor. Det betyder inte att den färdiga installationen är utan skarvar. Skarvar är mest synliga efter nyinstallation.

Användning och regelbunden dammsugning samt utformningen av Tessera textilplattor bidrar till att med tiden göra skarvar mindre synliga. Kanterna förblir dock synliga under hela produktens livslängd i områden med liten eller ingen trafik.

Följ pilarnas riktning vid läggning av plattor eller plankor. Pilarna ska om möjligt peka mot den huvudsaliga ljuskällan.

Inpassning av plattor

Lägg varje platta så tätt intill nästa platta som möjligt, men utan att pressa ihop skarvarna som kan få fogarna att resa sig.

Inpassning av kantplattor och skurna bitar

Vid inpassning av plattor och skurna bitar mot golvlistor eller andra fasta delar är det viktigt att plattan/biten läggs på plats utan tryck. Plattor/bitar som måste pressas ned på plats kan komma att lyfta från limmet vilket gör att plattan kan släppa från underlaget.

Fastnad lugg - Se till att varje platta ligger så nära intill nästa platta som möjligt utan att fogen reser sig. Det är viktigt att inget material eller lugg fastnar mellan plattorna.

Läggning på trappsteg och sättsteg

Lämpliga trappnosar måste användas på varje steg. Plattor måste limmas säkert på trappstegen med lämpligt lim.

Plattor för sättsteg ska permanentlimmas med lämpligt kontaktlim.

Det är viktigt att plattor läggs på trappsteg med luggriktningen (pilar) inåt mot sättsteget och på sättsteg med luggriktningen (pilar) nedåt mot trappsteget.

Plattor med fjädrande baksida, som ProBac®

Dessa ska läggas enligt de generella anvisningarna ovan, och dessutom måste nedanstående punkter beaktas.

- Före läggning ska textilplattor med fjädrande baksida (som ProBac®) tas upp ur förpackningarna och läggas i travar om högst 12 plattor. Travarna med textilplattorna ska tillåtas acklimatisera sig under minst 24 timmar vid de förhållanden som kommer att råda under användning. Detta är särskilt viktigt om plattorna förvarats eller levererats vid extrem temperatur och/eller luftfuktighet.
- På grund av potentialen för återfjädring, som kan orsaka spalter, är det viktigt att plattor med fjädrande baksida passas in tätt. Det är viktigt att ingen lugg fastnar mellan plattorna.

Obs! ProBac® plattor ska placeras stadigt invid intilliggande plattor. Skjut eller tvinga inte ProBac® plattor på plats.

Efter slutförd läggning

Den färdiga installationen ska rengöras från spillmaterial och avfall, golvet dammsugas och eventuella spår av limrester avlägsnas.

Obs! Dammsugare med motormunstycke bör användas på alla textilplattor.

Om golvbeläggningen behöver skyddas från andra aktiviteter och trafik till dess att projektet slutförts, bör lämplig skyddsprodukt väljas för den trafiktyp och trafikmängd som kan förväntas.

Obs! Vissa skyddsarkprodukter med klibb-film kan vid kontakt med textilgolvbeläggningar lämna limrester efter avlägsnande. Dessa rester kan vara svåra att avlägsna och drar till sig smuts när golvbeläggningen används. Fråga tillverkaren av skyddsprodukten om risk för sådana rester före användning och kontrollera att den valda produkten är lämplig. Forbo påtar sig inget ansvar för föroreningsproblem som hänger samman med användning av sådana produkter.

För att uppnå optimal prestanda för en ny golvbeläggning är det viktigt att korrekt rengöring och underhåll tillämpas från början. Anvisningar för rengöring och underhåll av samtliga Forbo Floorings Tessera-kollektioner finns för nedladdning på: <https://www.forbo.com/flooring/sv-se/dokument/textilplattor/>

Anvisningar för rengöring och underhåll bör lämnas till huvudentreprenören och/eller till slutanvändaren när läggningen slutförts och innan eventuell rengöring före överlämning inleds.

Prestanda och konstruktion: Dessa detaljer varierar beroende på vald golvbeläggning. Se Forbo Floorings produktinfo för mer information.

Vid eventuella problem

Kontakta Forbo Flooring AB om golv materialet är skadat eller felaktigt.

Lägg inte in produkter med synliga fel! Endast materialkostnad ersätts om så sker. Uppge alltid bal- och partinummer om varor skall returneras.

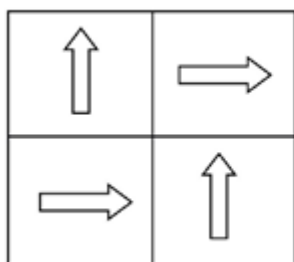
Transportskador

Synliga transportskador skall noteras på fraktsedeln vid godsmottagandet

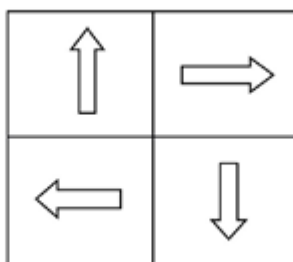
Skada som inte är synlig vid mottagandet anmäls till transportföretaget eller Forbo Flooring AB snarast, dock senast inom sju (7) dagar.

Ovanstående anvisningar och rekommendationer är baserade på egna provningar och på lång erfarenhet.

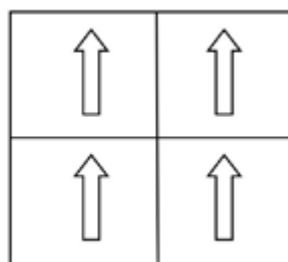
Vi kan dock inte ta ansvar för arbetsresultat påverkade av lokala omständigheter eftersom dessa ligger utanför vår kontroll.



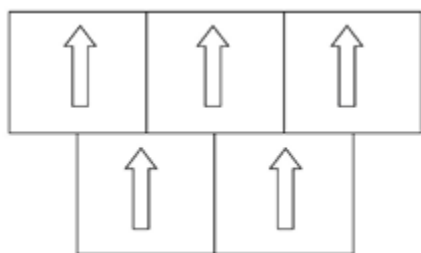
Mosaik



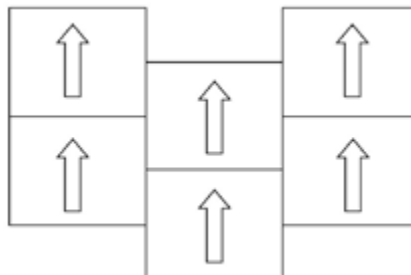
Kvartsvarv



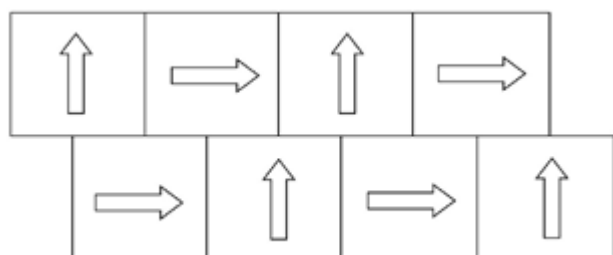
Enhetligt



Tegel

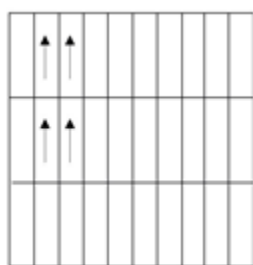


Förskjuten passning

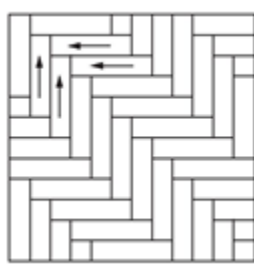


Kvartstegel

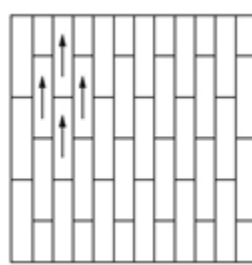
Läggningalternativ för Tessera plankor: Se produktbroschyrer för lämpliga alternativ för olika kollektioner.



Enhetlig



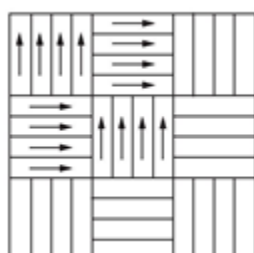
Fiskbensmönster



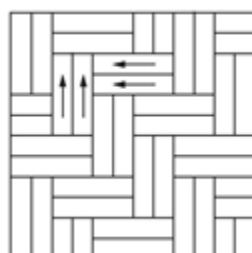
Förskjuten passning



Tegel



Väv



Dubbelt fiskbensmönster