

Läggningsanvisning: Flotex mattor

2024-12-16
Ersätter anvisning
dat:2020-11-18

Produktbeskrivning: Flotex är en flockad golvbeläggning med en baksida av pvc skum. Ett slitstarkt, komfortabelt och lättskött golv för torra utrymmen i offentlig miljö.

Förutsättningar:

Golvbeläggningens utseende, prestanda och hållighet beror till stor del på del på undergolvet kvalitet samt förutsättningarna vid läggningen. Underlaget skall vara jämnt, lägst Klass B (AMA Hus 24 tabell 43.DC) , torrt, sprickfritt, tillräckligt hållfast och jämnt sugande. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv får inte överstiga 90% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 24 YHB.221. Eventuella rester av färg, olja och av färg, olja och markeringar på underlaget 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 5 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 5 mm för att kunna ta hand om limfukten då dispersionslim används. Kontrollera alltid aktuell spackel och limleverantörens anvisning.

Forbo rekommenderar att installationerna följer Golvbranschens rekommendationer för att undvika risk för förhöjda emissioner.

Träbaserade skivmaterial

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, eftersom produkterna är glasfiberarmerade. Förändringar i materialet kan uppstå på grund av t ex onormal fuktpåverkan från underlaget, rörelser i underlaget, värme från t ex värmepannor som ger en golvtemperatur över +27° C, etc. Detta då träbaserat material med stora skiftningar i RF kommer expandera och krympa vilket kommer påverka installationen visuellt. Gränstalet +27° C gäller oavsett om värmekällan är kraftigt solinsläpp, värmegolv eller andra alternativa värmekällor. Tänk på att vid slipning av skarvar på exempelvis spånskivor kommer ytans sugande förmåga att öka och att dessa då måste förbehandlas enligt limleverantörens anvisningar annars ökar risken att blåsor uppstår.

Acklimatisering

Före läggning skall Flotex-rullarna acklimatisera stående i läggningstrymmet vid jämn temperatur mellan 18 och 27 °C under minst 24 timmar. Detta är särskilt viktigt om rullarna förvarats eller levererats vid extrem temperatur och/eller luftfuktighet. 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 acklimatiseringstiden förlängas till minst 48 timmar.

Rullarna ska förvaras stående. Om rullarna förvaras liggande kan luggen komprimeras.

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.

Före läggning kontrolleras att rullar med rätt kulör, partinummer, och antal har mottagits och att materialet är i oskadat skick. Inga anspråk avseende fel kulör, fel mönster eller uppenbara fel accepteras om materialet har installerats. Använd material från samma parti och lägg rullarna i nummerordning. Om olika tillverkningspartier används kan bli synliga nyansskillnader. Partinumret är tydligt angivet på materialemballaget och måste kontrolleras innan läggningen inleds.

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

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.

Lägningsriktning

Var alltid uppmärksam på vådernas riktning. Våderna läggs i samma riktning och i ljusriktningen (pilarna mot infallande ljus). Pilarna ska alltid peka mot den huvudsakliga ljuskällan, aldrig bort från den. Pilarna på baksidan anger luggens riktning. Planera läggningen för att undvika onödiga skarvar i dörröppningar eller hårt trafikerade delar av ytan.

Luggriktning

I utrymmen som korridorer med hjultrafik, ex rullstolar, serveringsvagnar etc skall mattorna läggas i trafikens huvudriktning.

Limrekommendationer och applicering

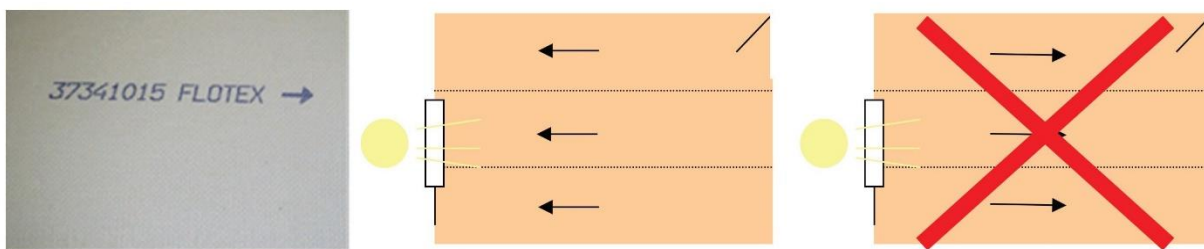
Lim och limningsmetod rekommenderas enligt lista från limleverantörers förening och GBR, www.lim.se eller www.golvbranschen.se. Följ respektive limleverantörs rekommendationer. Öppettiden för limmet beror till stor del på RF i luften och underlagets förmåga att absorbera limvattnet.

Vidhäftningsprov för limmet bör alltid utföras innan läggningen startar. Vidhäftningsprov bidrar till att uppmärksamma både limmets egenskaper vid användning (öppentid och bearbetningstid) vid de aktuella förhållandena samt eventuellt vidhäftningsproblem. Obs! Limmet måste strykas ut jämnt över hela golvytan, med särskild omsorg lagd vid kanter – detta säkerställer att mattan fäster korrekt mot underlaget. Placera materialet i vått lim och vältä sedan med en 50–70 kg vält. Vält i alla riktningar för att säkerställa god vidhäftning. Stryk ut mer lim än att det hinner täckas under limmets öppentid. Trånga områden som inte kan vältas med stor vält, exempelvis vid dörrposter, under sparklådor eller radiatorer, ska gnidas eller rollas med handroller alternativt pressas fast i limmet med linoleumhammare.

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

Avlägsna alltid överblivet lim på ytan med en fuktig trasa innan det torkat.

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



Mät läggingsområdet och bestäm läggningsriktning och placeringen för skarvarna.

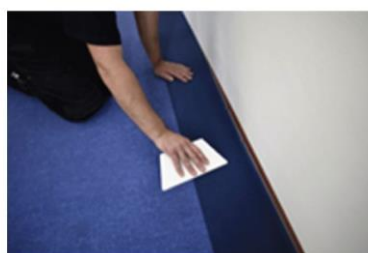
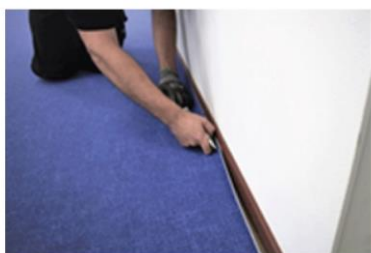
Kapa rullarna till lämpliga längder. Glöm inte att ta hänsyn till eventuell mönsterrapport. Lämna minst 5 cm skärmån mot väggarna.

Lägg ut våderna och för samman fabrikskanterna mot varandra. Kontrollera att kanterna möts i en tät skarv, utan överlapp eller att spänning förekommer, och kontrollera mönsterpassningen.

Skär bort överskjutande material. Rulla våderna baklänges till ungefär halva längden. Se noga till att våderna inte flyttar sig under hanteringen. Om inte hela rummet limmas markera den yttre vådens kant med en blyertspenna på golvet. Stryk lim till den linje som markerar kanten. För ned våderna i limmet (efter av limtillverkaren angiven väntetid)



Lägg våden i vått lim efter angiven väntetid och vältä sedan med en vält med vikt 50–70 kg. Vält i alla riktningar för att säkerställa korrekt vidhäftning. Det är viktigt att inte stryka ut mer lim än att det hinner täckas under limmets öppentid.



Avlägsna färska limrester omedelbart med en ren, vit, fuktad trasa.

Upprepa förfarandet ovan med andra sidan. Eftervält hela utrymmet efter avslutat arbete.

Läggning av Flotex i trappa

Flotex är lämpligt att använda i trappor. Följ anvisningarna nedan.

- Trappnosar ska alltid användas.
- Plan och sättsteg läggs med separata mattbitar.
- Använd vattenbaserat kontaktlim på sättstegen.
- På plansteget ska luggen (pilarna) vara riktade mot trappstegens kant.
- På sättsteget ska luggen (pilarna) vara riktade nedåt.

Artline bårder

Kantning av rum med Artline bårder

Denna metod kan användas när Flotex Artline används som bård runt kanten av ett rum.

Innan Flotexmattans våder läggs, markera en linje runt rummet där bårdmaterialet ska passas in.

Lämna 1–2 cm renskärningsmån på Artline-bården, ifall väggarna inte skulle vara helt raka.

Lägg Flotex-våden med den ovan beskrivna metoden med 1–2 cm överlapp över linjen som markerar bården. Stryk lim fram till den markerade linjen.

Använd en matvält med vikt 50–70 kg och vält eller tryck med mattgnidare inom limmets öppentid.

Renskär grundmattan med linjal och mattkniv vid den tidigare markerade linjen.

Stryk lim på orådet för bården och lägg bården i limmet efter den väntetid som anges av limtillverkaren.

Välta med en vält med vikt 50–70 kg eller tryck med mattgnidare inom limmets öppentid.

Skär bort överskjutande golvbeläggning längs väggar och golvlister.

Välta eller tryck ned golvbeläggningen i limmet efter renskärning.

Var särskilt noggrann vid fogarna där grundfärgen och bården möts.

Infällning av bårder

Lägg och limma alla våder i rummet enligt anvisningarna ovan.

Mät ut var Artline-remorna ska placeras och märk ut med vit krita.

Placera skärmallen på önskat ställe och skär ut det golvmaterial som ska avlägsnas. Skär från båda hållen.

Avlägsna det losskurna golvmaterialet (se nedan).



Applicera ett nytt lager lim. Lägg Artline-bården i limmet efter den väntetid som anges av limtillverkaren och tryck ned den i limmet med en mattgjidare (se nedan).



Liksom alla nyinstallerade golvbeläggningar ska Flotex 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.

Skyddstäckning

Skydda alltid golvet med golvskydds-papp i kombination med skivmaterial. Enligt AMA Hus 24 kapitel MF skall skyddstäckningsmaterial vara fuktgenomsläppligt och får inte missfärga färdig beläggning.

OBS! Skyddstäckning får inte ske innan limmet hunnit binda.

Skötsel:

Särskilda skötselanvisningar finns för Flotex på www.forbo.se

Vid eventuella problem

Kontakta Forbo Flooring AB om golvmaterialen är skadade eller felaktiga.

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.

Kontakta Forbo vid frågor eller problem: Info.sweden@forbo.com

Tele: 031-89 20 00