

Installationshandledning

Ett limfritt golv
Altro Cantata™

Altros limfria golv

Altros limfria golv kan läggas på ett flertal olika underlag utan att limmas. Det eliminerar många problem man annars ofta stöter på när man lägger golv på nya eller gamla undergolv.

Användningsområden för Altros limfria golv:

- Tillfälliga eller permanenta ytor där underlaget kan behöva återanvändas. Lösagd matta kan återanvändas eller enkelt återvinnas.
- Kan installeras på befintliga halvhårda golvbeläggningar (kompakta mattor/plattor av vinyl eller linoleum), samt på felfria befintliga epoxigolv och äldre målade ytor. Befintliga golvytor måste vara helt rengjorda innan de läggs över.
- På underlag av betong, avjämningsmassa och cementspackel. (Ny konstruktionsbetong med restfukthalt högst 97 % RF kan beläggas).
- Kontakta Altro angående lämplighet före läggning på undergolv med golvvärme som har en relativ fuktighet på >85% RF.
- På träbaserade golvskeunderlag som plywood, golvspånskiva och andra träbaserade skivor som är spontade och spontlimmade, förutsatt att rätt fuktkvot för resp material uppfylls.

Korrekta förberedelser är nyckeln till en lyckad installation. Eventuella ojämnheter i undergolvet kommer att synas genom den färdiga installationen.

Altro tar inget ansvar för fel och brister som är relaterade till bristfälliga underlag, detta är golventreprenörens / installatörens och /eller beställarens ansvar.

Fuktprov ska alltid utföras innan installation påbörjas. Fuktmätning ska utföras i enlighet med AMA Hus Kap YHB.22. För platta på mark och underlag med risk för tillskjutande fukt bör lämplig fuktspärr appliceras, eventuellt med mekanisk ventilation.

I utrymmen med kraftigt undertryck som orsakas av ex. forcerade ventilationssystem kan Altros limfria golv i vissa fall lyftas något från undergolvet. I dessa situationer rekommenderar vi att ni istället installerar ett hellimmat golv från Altro istället. Kontakta Altros tekniska support för mer information.

Lagring

Altros limfria golv skall läggas i enlighet med gällande regionala lagar och byggregler.

Acklimatisering:

Materialet skall lagras i minst 1 dygn i rumstemperatur. Om golvet omedelbart före leverans har förvarats eller transporterats vid en temperatur under +10 °C ska acklimatiseringstiden förlängas till 48 timmar.

Vid läggning skall temperaturen vara mellan 18°C och 27°C och en relativ luftfuktighet på 30–60 % i minst 1 dygn framåt.

Vid läggning av flera våder i samma utrymme ska man vådvända. (gäller ej trämonster) och försäkra dig om att materialet kommer från samma tillverkningsbatch.

Undergolv

Undergolvet ska vara jämnt och plant, och minst uppfylla buktighetskraven enligt Klass B i AMA Hus Tabell 43.DC ($\pm 5\text{mm}/2\text{m}$ mätsträcka och $1,2\text{ mm}/0,25\text{ m}$ mätsträcka) dock max 5 mm totalt/2m.

Undergolv i trä

Träbaserade golvskeunderlag ska ha en fuktkvot på max 8% (motsv 40%RF vid 20°C). Träbaserade underlag är hygroskopiska och rör sig över året med omgivande luftfuktighet, vilket kan påverka den löslagda ytbeläggningen om den inte kan flyta fritt.

Lösa golvskeivor i underlag skruvas/åtgärdas. Ojämnt underlag och ex. brädgolv samt parkett läggs över med spontade golvspånskivor, rotgolv eller för ändamålet avsedd plywood för att ge en jämn yta. Befintligt brädgolv kan behöva planslipas innan de bekläds med golvskeivmaterial. Skruvskallar ska vara nerskruvade i jämnhöjd med undergolvet. Undergolvsleverantörens anvisning ska följas. Läggningsdirekt på befintliga flytande parkettgolv rekommenderas ej.

Betongundergolv

Altros limfria golv kan installeras på underlag av betong eller avjämnings med en restfukthalt på upp till $\leq 97\%$ RF. Fuktmätning ska alltid utföras. Tillse att adekvat ventilerings av golvkonstruktionen erhålls vid restfukthalter på $>85\%$ RF. Fuktmätning ska alltid utföras. Mätning ska utföras i enlighet med AMA Hus Kap YHB.22.

Kontakta Altros tekniska support för mer information.

Expansionsfogar

Altros limfria golv får aldrig läggas direkt över dilatations- / expansionsfogar. Golv skall avslutas vid respektive sida om sån fog. Vid behov kan lämplig anpassad rörelsefogslist användas.

Altro dubbelhäftande tejp

Altros limfria golv är ett löslagt golv som fästs med hjälp av Altro dubbelhäftande tejp. Till varje rulle Altros limfria golv levereras två 25-metersrullar tejp.

Ytor som skall tejpas måste vara rena och dammfria. Sugande ytor kan behöva "primas".

För optimalt resultat, och för att garantin skall gälla, måste just Altro tejp användas och inget annat. Fler tejproullar kan beställas från Altro på telefon 040-31 22 00.

Flytande installation på träbaserade skivunderlag med risk för större rörelser:

Träbaserade golvskeivunderlag ska ha en fuktkvot på max 8% (motsv 40%RF vid 20°C).

Träbaserade skivunderlag är hygroskopiska material som rör sig över året med omgivande luftfuktighet vilket kan påverka den löslagda mattan. Därför är det viktigt att luftfuktigheten såväl vid installation som användning hålls inom intervallet 30-60% RF. Vid risk för större variationer i luftfuktighet och dimensionsrörelser i underlag rekommenderas att Altromattorna installeras med Altro dubbelhäftande tejp vid skarvarna men att ingen dubbelhäftande tejp används runt väggarna. En 2 mm springa måste lämnas mellan golvvåden och väggen som sedan fylls med AltroMastic 100. Golvsockel ska sedan installeras.

Läggning

Försäkra dig om att materialet kommer från samma tillverkningsbatch och att det är fritt från fel. Golv med synliga fel ska inte installeras.

Våderna kapas och läggs ut minst 2 timmar före installation. Vid läggning av flera våder i samma utrymme ska man vådvända. (gäller ej trämonster).

Underlagets yttemperatur får inte understiga $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ och vid installationer över golvvärme ska temperaturen vara mellan $+18\text{ }^{\circ}\text{C}$ och $+22\text{ }^{\circ}\text{C}$.

I områden som utsätts för fuktspill måste hela installationen tätas, dvs. rörgenomföringar tätas med butylband och stosetter samt mot ex. karmar och trösklar etc. tätas med lämplig tätmetod. Se Altros diagram med uppgifter om lämpliga ytbehandlingar.

På fasta underlag som ex. avjämnad betong kan Altros limfria golv antingen läggas som slätläggning, eller med uppvik och i kombination med hålkälslist.

När golvet är utlagt skall alla skarvar överlappa med ca 20 mm och därefter skäras rena. Fäst i alla skarvar och ytterkanter med Altro dubbelhäftande tejp (på underlag av betong). 2 mm mellanrum ska lämnas mellan golv och vägg för att senare fyllas med AltroMastic 100.

Tejpen kan även användas för att fästa mattan mot hålkälslist. (Se även installationshandledning för läggning av Altro golv).

När mattan ligger på plats och är tillskuren skall alla skarvar och geringsfogar trådsvetas i matchande färg med Altros svetstråd på sätt som framgår av installationshandledningen för läggning av Altro golv. Produkter med akustikbaksida, såsom Altro Cantata, måste man se till att inte exponera filt eller skumbaksidan detta kommer att kräva grundare fasning.

När tejp används för att fästa uppviket av Altros limfria golv på väggen så ska en avslutningslist användas. När kontaktlim används kan man antingen använda avslutningslist, eller försluta uppvikskanten med ex. Cascoplomb eller motsvarande.

Alla utrymmen där Altro limfria golv är jämnt utlagt ska förseglas runt kanter och utsatta hörnor med AltroMastic 100. Detta gäller även vid dörrkarmar och runt armaturer och beslag. På områden med hög trafik eller vändpunkter kan du använda ytterligare tejp. Gäller inte vid fritt flytande installation då mattan ej ska fästas mot underlaget.

Altros limfria golv rekommenderas inte under följande förhållanden:

- I våtrum
- På träbaserade underlag på bottenvåning som inte är rätt ventilerat.
- På undergolv av träskivor med stora dimensionsrörelse.
- På magnesitgolv.
- På undergolv som har fuktspärr men som ändå överskrider en relativ fuktighet på 97% RF.
- I utrymmen med tung hjulburen trafik. (Se skydd och underhålls anvisning).
- På emissionsventilerade underlag om de inte täcks med ett lager golvplywood.
- På foliebehandlade golvskevunderlag om de inte först täcks med golv-plywood

Användningsområden som anges i detta informationsblad är exempel. Är du tveksam, kontakta din lokala Altro-representant för ytterligare information.

För mer information

tel: +46 (0)40 31 22 00 fax: +46 (0)40 94 93 64

email: info@altro.se Eller gör ett besök på www.altro.com

Altro Nordic ab, Box 9055, S-200 39 Malmö, Sverige.

Golvvärme

Golvvärmens måste vara helt i drift och gå genom två hela cykler av uppvärmning och nedkylning innan golvet installeras ochj nerställd till max 22 °C före under och ca 48 timmar efter installation. Golvyttemperaturen ska aldrig överstiga 27°C.

Kontakta Altro angående lämplighet före läggning på undergolv med golvvärme som har en relativ fuktighet på >85% RF.

Golvet kan installeras medan golvvärmens är på endast om golvet har acklimatiserats och lagts ut i rummet minst 2 timmar före installation. Problem uppstår om golvvärmesystemet inte har förberetts och/eller om golvet inte har acklimatiserats i förväg och golvvärmemetemperaturen höjs från kyla snabbt istället för gradvis.

Om du installerar golvet över golvvärmesystemet när det är avstängd ska det stängas av 48 timmar före installationen av golvet och vara avstängt under hela installationen samt minst 48 timmar efter avslutad installation. Efter att de 48 timmarna har förflutit ska temperaturen i värmesystemet ökas gradvis under ett antal dagar, med högst 5 °C per dag, tills önskad rumstemperatur uppnås. Golvyttemperaturen ska aldrig överstiga 27 °C.

Kontakta Altros tekniska support för mer information om hur du installerar limfria golv över golvvärmesystem.

Skydd och underhåll

Vid tejpning av skyddstäckning ska tejpning inte utföras direkt mot mattan utan endast i skarvar mellan skyddstäckningsmaterialets våder.

För skötsel och underhåll av Altros produkter hänvisas till Altros separata skötsel och underhålls rekommendationer. Vi rekommenderar möbeltassar under möbelben etc. Säkerställ att hjul på eventuellt hjulburen last är i god kondition och rullar obehindrat.

Användning av tillfälligt skydd är särskilt viktigt vid flytt av tunga möbler eller utrustning.