

Lægningsvejledning

et klæbemiddelfrit gulv
Altro Cantata™

September 2023

Product - Altro klæbemiddelfrit gulv

Altro klæbemiddelfrit gulv kan lægges på en lang række forskellige overflader, uden at det behøver at blive limet fuldstændig fast til undergulvet. Dette afhjælper mange af de problemer, man normalt støder på, når man lægger gulvbelægning oven på nyt eller gammelt undergulv.

Typiske områder, hvor Altro klæbemiddelfrit gulv lægges er:

- Midlertidige eller permanente gangarealer eller områder hvor underlaget skal bruges igen senere. Klæbemiddelfrie gulve kan genanvendes eller nemt genbruges.
- Oven på gamle, ordentligt fastgjorte asbest fliser eller vinylgulv. Gulvoverflader skal rengøres grundigt inden belægning.
- Oven på eksisterende beton eller malede overflader, som er ubeskadigede.
- På nye betonundergulve må restfugtindholdet i betonen ikke overstiger 97 % RF.
- På opvarmede undergulve med en relativ luftfugtighed på over 85 % RF kontaktes Altro for at bestemme egnetheden.
- På træbaserede pladeunderlag, som f.eks. krydsfiner, gulvspånplader med fer og not og andre træbaserede plader, skal det korrekte fugtforhold for hvert materiale være opfyldt.

Korrekt klargøring af undergulvet er afgørende for en vellykket montering. Eventuelle uregelmæssigheder i undergulvet vil kunne ses i den færdige montering.

Eventuelle fejl, der er direkte relateret til uegnede undergulvsforhold, påhviler montøren og/eller gulvlægningsfirmaet, når først monteringen er påbegyndt.

Fugttest skal altid udføres på alle underlag, før monteringen påbegyndes.

I områder med undertryk forårsaget af røg- eller luftudsugningssystemer i bygningen kan klæbemiddelfrie gulve fra Altro løfte sig en smule fra undergulvet. I disse situationer anbefaler vi, at der anvendes et fuld klæbet gulv fra Altro i stedet for. Kontakt Altro Technical Services for yderligere oplysninger.

Opbevaring

Altro klæbemiddelfrit gulv skal opbevares i henhold til vores anvisninger. Materialet skal opbevares i ca. 24 timer ved en rumtemperatur, der ikke når under 18°C. Hvis gulvbeklædningen har været opbevaret eller transporteret umiddelbart før levering ved en temperatur på mindre end 10 °C, skal akklimatiseringsperioden forlænges til 48 timer. Når gulvet lægges skal området have en stabil temperatur på mellem 18°C og 27°C samt en relativ luftfugtighed på 35-65 % grader i mindst 48 timer inden, under og i mindst 24 timer efter arbejdet er afsluttet.

Materialet skal checkes for mulige fejl inden det lægges ud banerne skæres til i længder, og rulles ud, her lægger de til rulle buler lægger sig fladt ned, typisk 30 minutter under de rette temperatur forhold. Herefter skæres der til afgræsninger.

Vær sikker på at materialet, kommer fra den samme produktionsbatch. Ved lægning af flere baner i samme rum, skal banerne endevendes, for at undgå farveforskelle mellem banerne (gælder ikke for træ mønstre).

Undergulv

Undergulvet skal leve op til kravene i Gulvfakta. Undergulvet skal være glat og plant. Som bla. er ± 2 mm indenfor 2 meter ret skinne.

Overfladen på undergulvet skal være ren og fri for støv/løse partikler.

Undergulve i træ

Gulvbrædder og lignende underlag skal have et fugtighedsindhold på maks. 8 % (svarende til 40 % RF ved +20 °C), så senere bevægelser ikke kan forårsage skade. Træbaserede pladeunderlag er hygroskopiske materialer, der bevæger sig med den omgivende luftfugtighed gennem året, hvilket kan påvirke den løse gulvbelægning. Træ af en kvalitet og tykkelse, der er egnet til konstruktion af gulvet, bygningens beskaffenhed og den forventede konstruktionsbelastning, skal anvendes.

Løse gulvbrædder og ujævne underlag skal fastgøres og dækkes med gulv spånplader eller gulv krydsfiner for at få en jævn og fast overflade. Alle skruer og sømhoveder skal fugte med undergulvet. Partikelplader, herunder OSB-plader til undergulv, og alle træbaserede, flydende undergulve skal overlejres med krydsfiner. Der henvises til lokale retningslinjer for rådgivning om specifikationer for krydsfinerens ydedygtighed og monteringskrav. Bærende trægulve i stueetager skal ventileres tilstrækkeligt i overensstemmelse med lokale retningslinjer.

Betonundergulve

Altro klæbemiddelfri gulve kan monteres på nystøbte beton eller cementbaserede afretningslag med et restfugtindhold på op til ≤ 97 % RF. Emærk, hvis der er gulvvarme må undergulvet IKKE overstige 85 % RF. Gamle støbte undergulve må aldrig overstige 85 % RF.

Ekspansionsfuger

Klæbemiddelfrie gulve fra Altro bør aldrig lægges hen over et ekspansionsled. Op til en ekspansionsfuge, skal der anvendes en afslutningsskinne / profil.

Altro dobbeltklæbende tape

Altro klæbemiddelfrit gulv, lægges løst og lægges ved hjælp af Altro dobbeltklæbende tape. Alle ruller Altro klæbemiddelfrit gulv leveres med 2 ruller tape på hver 25m.

Venligst vær opmærksom på at overfladerne skal være rene og frie for støv, for at tapen kan binde. Det kan være nødvendigt at prime sugende overflader.

For at opnå det bedste resultat med løsningen og for at leve op til betingelserne i garantien vær da venligst sikker på, at der kun anvendes den anbefalede tape sammen med Altro klæbemiddelfrit gulv.

Yderligere taperuller er til rådighed hos Altro. Venligst kontakt Altro's kundeservice på +45 36 78 90 33 for mere information.

Flydende montering på træbaserede plader med risiko for større bevægelser:

Træ underlag skal have et fugtighedsindhold på maks. 8 % (svarende til 40 % RF ved +20 °C).

Træbaserede pladeunderlag er hygroskopiske materialer, der bevæger sig med den omgivende luftfugtighed gennem året, hvilket kan påvirke den løse gulvbelægning. Det er derfor vigtigt, at luftfugtigheden under både montering og anvendelse holdes inden for 30-60 % RH. Hvis der er risiko for større variationer i luftfugtigheden og dimensionelle bevægelser i substratet, anbefales det, at Altro Cantata monteres med dobbeltsidet tape ved samlingerne og uden tape rundt i kanten. Der skal være et mellemrum på 2 mm mellem gulv og. Fodpaneler skal monteres oven på gulvbelægningen.

Montering

Materialet skal kontrolleres for mulige fejl før gulvet lægges og skal skæres i længder og lægges løst, så det konditioneres i mindst 2 timer før montering. Ved lægning af flere baner i samme rum, skal banerne endevendes, for at undgå farveforskelle mellem banerne (gælder ikke for træ mønstre.

Underlagets overfladetemperatur må ikke være under +10 °C, og ved montering skal temperaturen være mellem +18 og +22 °C.

Når gulvet er rullet ud og har fået lov at tilpasse sig skal alle samlinger kantskæres med min. 20 mm og lægges tæt sammen i samlinger. Der skal efterlades et mellemrum på 2 mm mellem gulvet og vægge, som senere skal fyldes med AltroMastic 100 eller der monteres en liste.

I områder, der udsættes for væskespild, skal hele monteringen forsegles, med AltroMastic 100, mod begrænsninger. Bemærk, Altro Cantata er IKKE vådrumsgodkendt!

Det anbefales ligeledes at der anvendes Altro dobbeltklæbende tape alle de steder hvor gulvet afsluttes mod afgrænsninger som fx fodpaneler, dørindgange etc. Dette gælder for støbte undergulve. Bemærk træbaseret undergulve skal der IKKE monteres tape langs afgrænsningerne..

Når tape anvendes til at fæstne den opbukkede Altro klæbemiddelfrit gulv på væggen, skal der anvendes en afslutningsliste. Alternativt kan der – når der anvendes kontaktklim – benyttes en silikonestribe som afslutning. Det er vigtigt, at gulvet ligger helt glat, inden man bukker op og skærer i produktet. Bemærk ved hulkehl arbejde skal der lim / tape på gulvet, helt op mod væggen, for at undgå kontra buler!.

Når gulvet er færdiginstalleret, skal alle samlinger svejses med den tilhørende farve af Altro's svejsetråd.

Svejsning

- a) Banerne skal ikke lægges med mellemrum, men tæt til kant.
- b) Banekanterne skal affases i U-fuge med en fræse, som kan anvendes i elektrisk fugefræser. Dybden på fugen er ca. 3/4 af belægningens tykkelse. Ved akustikprodukter, f.eks. Altro Cantata, skal det sikres, at skumbagsiden ikke blotlægges. Derfor er mindre dyb rilning påkrævet.



- c) Svejsetråd skal være originaltråd beregnet for Altro Smooth belægningen.
- d) Svejsning kan udføres med det samme.
- e) Husk at der er tre faktorer, som er afgørende for svejsfugens tæthed og holdbarhed ved svejsning af alle PVC materialer:

Svejsetemperatur, svejsehastighed og svejsetryk.

Ved for høj hastighed (for mange svejsede meter pr. minut) i forhold til svejsstemperaturen, sker der ingen svejsning, men kun en opvarmning og klæbning af banekant og svejsetråd.

Ved for høj svejsstemperatur i forhold til hastighed forkuller PVC-materialet og svejseresultatet ødelægges.

Svejsstemperaturer anbefales at være ca. 300-360 grader med en svejsehastighed på 2-3 meter pr. minut.

Ved rigtig svejsning skal svejsetråden smelte lidt ud over kanterne og hele den affasede fuge skal være fyldt med svejsetråd. Kontroller dette ved først at prøve på et par små stykker af belægningen. Skær prøven over på tværs af svejsningen og kontroller resultatet. Svejsetråden skal fyldes ud mod banekanterne. Dette er grunden til at affasningen af banekanterne er vigtig.

For at opnå et godt svejseresultat skal der anvendes et hurtigmundstykke, med hvilket man lettere opnår tilstrækkeligt og jævnt svejsetryk.

I specielle tilfælde kontakt vore konsulenter, som står til disposition.

Alle arealer, hvor Altro klæbemiddelfrie gulve er udlagt jævnt, skal forsegles rundt i kanter og udsatte hjørner med AltroMastic 100. Det gælder også dørkarme og rundt om armaturer og fittings. Hvor det ikke er muligt at montere sand eller fodliste.

Altro klæbemiddelfrit gulv kan ikke anbefales at lægge på følgende områder:

- I vådrum
- På ventilerede trægulvs opbygninger, hvis der ikke er forfindes ventilerende fodlister
- På træundergulve i stueetagen, som ikke er tilstrækkeligt ventilerede.
- På trægulve i stueplan, med mindre der lægger en dampspærre under
- På magnesit
- På gamle støbte undergulve som indeholder en effektiv dampspærremembran, som overstiger en relativ fugtighed på over 97% RF
- På emissionsbaseret ventileret gulvbelægning, som der for kommer lugtgener fra
- På områder som er udsat for tung trafik med hjul, kontakt Altro.

De nævnte områder er kun eksempler. Ved tvivlsspørgsmål venligst kontakt Altro's tekniske service for mere information.

Gulvvarme

Gulvvarme skal være fuldt idriftsat og have gennemgået 2 hele cyklusser med opvarmning og køling, inden monteringen påbegyndes og indstillet til maks. 22 °C før under og cirka 48 timer efter montering.

På opvarmede undergulve med en relativ luftfugtighed på over 85 % RF kontaktes Altro for at bestemme egnetheden.

Gulvet kan monteres mens gulvvarmen er tændt, men kun hvis gulvet er akklimatiseret og lagt ud i lokalet i mindst 2 timer før montering. Der vil opstå problemer, hvis gulvvarmesystemet ikke er ibrugtaget, og/eller gulvet ikke på forhånd akklimatiseres, og temperaturen på gulvvarmen øges hurtigt fra kold i stedet for trinvist.

Hvis gulvet monteres over gulvvarmen, mens varmen er slukket, skal den slukkes 48 timer før gulvmonteringen og være slukket under monteringen samt i mindst 48 timer efter færdiggørelse af gulvmonteringen. Efter de 48 timer skal varmesystemets temperatur øges gradvist over et antal dage, med maks. 5 °C om dagen, indtil den ønskede temperatur i rummet nås. Temperaturen på undersiden af gulvbeklædningen, dvs. underlaget / tapesammenføjningslinjen, må aldrig overstige 27 °C.

Kontakt Altro Technical Services for at få yderligere rådgivning om montering af klæbemiddelfrie gulve over gulvvarme.

Beskyttelse og vedligeholdelse

Altro's gulve skal dækkes og beskyttes imod andet håndværkerarbejde med en passende og pletfri tildækning. Hvis der anvendes tape, må dette ikke påføres direkte på gulvoverfladen. Anvendelse af midlertidig beskyttelse er særligt relevant ved flytning af tunge møbler eller udstyr.

Hvis der anvendes tape, må dette ikke påføres direkte på gulvoverfladen. Anvendelse af midlertidig beskyttelse er særligt relevant ved flytning af tunge møbler eller udstyr.

Vi anbefaler filtpuder under møbelben osv. Sørg for, at hjulene på alle møbler med hjul er i god stand og kan rulle frit.

Altro Mælkepap kan med fordel anvendes, da denne er diffusions åben, slide stærk og god mod lettere væskespild.

Med hensyn til vedligeholdelse henvises til Altro's anbefalinger om rengøring- og vedligeholdelse.

**Altro Danmark, C/o Altro Nordic AB,
Box 9055, S-200 39 Malmo, Sweden
Tel: + 45 36 78 90 33 Fax: + 45 36 77 09 90
e-mail: info@altro.dk www.altro.com**