



the future is safer with altro

altro

Monteringsanvisning

för Altro Walkway™ 20 / **VM20**, Altro Walkway™ 20 / **VM20 SD**,
Altro Walkway Plus™ 20 / VM20 Plus, Altro Impressionist™ II / **IP20**, Altro CX20™,
Altro XpressLay™, Altro Unity™, Altro Designer™ 25 / **D25**, Altro Classic™ 25 / **X25**,
Altro Atlas™ 40 / **X40**, Altro Aquarius™, Altro Suprema II™, Altro Wood Safety™,
Altro Wood Safety Acoustic™, Altro Stronghold™ 30 / **K30**, Altro T18*.

JULI 2013

*Godkänd som tätskikt under klinker



1 FÖRUTSÄTTNINGAR

- 1.1 Underlaget skall vara rent, torrt och jämnt samt fritt från sprickor. Vidhäftningsförsämrande fläckar av färg, olja e d, liksom damm tas bort. Observera att asfalt, spill av oljor, impregneringsmedel, markeringar med tuschpennor o d kan ge missfärgning. Observera att angivet RF-värde för material gäller för byggfukt och inte fukttillskott vid golv på mark, golv över pannrum, golv med golvvärme, över högttemperaturrör i golv o d.

Vid ev rördragning i golv förutsätts rören vara så förlagda att golvmaterialet inte kontinuerligt utsätts för en högre temperatur än 27°C då missfärgningar eller andra förändringar av materialet annars kan uppstå.

Läggning kan göras upp till max 85% RF enligt Hus AMA 98, YSC.1 med följande produkter: OBS! att mätning alltid skall utföras av särskild utbildad personal.

Gäller samtliga Altro Safety produkter (Altro XpressLay undantaget).

- 1.2 Underlag av skivmaterial förutsätts innehålla 8% fuktkvot (vilket motsvarar 40% RF vid +20°C), så att inte rörelser som senare kan orsaka skador uppstår.
- 1.3 Underlaget skall uppfylla angivna toleranser för buktighet enligt Hus AMA 98, tabell 43.DC/-1. Erforderlig golvlutning, liksom kontroll av golvlutningen i våtutrymmet, förutsätts vara utförd innan det vattentäta skiktet anbringas. I utrymmen med golvavlopp (golvsbrunn) skall golvet och dess vattentäta skikt ha fall mot avloppet (brunnen). Bak-fall får inte förekomma i någon del av rummet.
- 1.4 Håltagning för rör genomföringar o d förutsätts vara så dimensionerade att mellanrum ej förekommer. Detta är en förutsättning för en god och varaktig tätning vid monteringen av golvmaterialet. Vid avvikelser måste mellanrummet tätas.
- 1.5 Uppskjutande rör skall vara fast förankrade och genomföringen så utförd att tätning mellan rör/rörhylsa och golvbeläggningen kan utföras. Rören förutsätts vara placerade minst 40 mm från vägg/vägg samt att avståndet mellan rören är minst 40 mm. (OBS! ej c-avstånd).

2 FÖRBEREDELSE

- 2.1 Damm och lösa partiklar avlägsnas noggrant.
- 2.2 Vid spackling skall spackelmassa uppfylla krav enligt kapitlet MF i Hus AMA 98. Eventuella mellanrum mellan väggskiva och golv skall fyllas upp. OBS! Vid användning av 2 komponents polyesterspackel kan missfärgning uppstå vid felaktig och/eller otillräcklig blandning. Blanda ej direkt på underlaget.
- 2.3 Mycket kraftigt eller ojämnt sugande underlag förlimmas med utspätt golvlím (1:4). Förlimningen skall vara helt torr innan läggningen påbörjas.

2.4	Montering på befintlig beläggning av plast rekommenderas ej. Vid målade underlag finns risk för missfärgning, befintlig färg avlägsnas.
-----	---

- 2.5 Använd endast blyertspenna vid ev märkning. Observera att alla markeringar med sprit/märkpenor, märk och stämpelfärger, kulspetspenna och liknande kan orsaka missfärgningar genom s k migration.
- 2.6 Om material från flera rullar används, skall dessa ha samma serie / tillverkningsnummer och tas i nummerföljd.
- 2.7 Före montering måste såväl material, lim som underlag ges möjlighet att anta rumstemperatur, dvs en temperatur av minst + 18°C. Relativ luftfuktighet skall vara 30-60%. Högre luftfuktighet medför längre torktid för limmet och risk för blåsbildning.
- 2.8 Rullar lagras stående.

3 MONTERING

- 3.1 Montering skall ske i rumstemperatur, minst +18°C. Den relativa luftfuktigheten i lokalen skall vara 30-60%. Högre luftfuktighet medför längre torktid för limmet och risk för blåsbildning.
- 3.2 Tillämpa våtlimning vid sugande underlag. Vid täta underlag (t ex fuktisolerade underlag) används sen våtlimning till tidig häftlimning. Sen häftlimning medför ett sämre limförband och man löper dessutom risken att limränderna avtecknar sig på mattans yta. Lösningssmedelsbaserat kloroprenkontaktlim skall inte användas p g a missfärgningsrisk.
- 3.3 Monteringstid är bl a beroende av typ av underlag, underlagets sugförmåga, temperatur och luftfuktighet i lokalen.

3.4



Vid montering av plastmatta i golvbrunn, som godkänts enligt SS-EN 1253, (tidigare NKB nr 17), skall respektive golvbrunnslieferantörs monteringsanvisningar följas.

Vid montering av plastmatta i golvbrunn med sk ställbar klämring tillverkad före 1990/91 (renovering), skall golvbrunnen kontaktlimmas. Brunnssätet skall sedan förslutas med Aqua Tät eller likvärdigt. Avslutningsvis monteras klämringen. OBS! Klämringen skall bottna på brunnssätet.

3.5 Limrekommendation

Uzin

KE 66, KE 2000 S, KE 20 S
KE 2000 SL (Gäller endast VM20 SD)

Casco

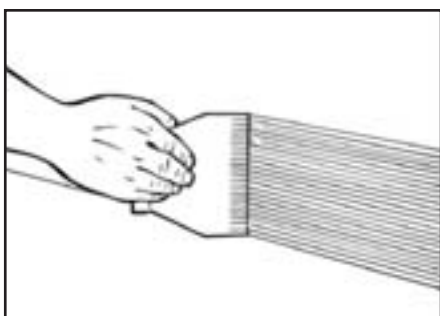
CascoProff Conductive
CascoProff Solid
CascoProff Extra
CascoProff Extreme
CascoProff 2 K

För att välja rätt lim och limmängd till respektive produkt rekommenderar vi att ni hämtar limguider på www.altro.se under fliken nedladdningar eller ring Altro kundservice på tlf 040-312206.

3.6 Mät upp golvytan och gör erforderliga markeringar för våden/vådernas placering.

3.7 Kapa våden/våderna och gör motsvarande markering på vådens baksida. Tänk på tillägg för sockeluppvikningen samt att någon materialskarv inte får finnas inom 0,5 m radie från golvbrunn.

3.8



Märk sockeluppvikningens höjd (minst 100 mm, se pkt 3.8.1) med blyerts och linjal. Sprid limmet på väggen till uppmärkningen med tandad limspackel (limmängd ca 4m²/lit). Stryk därefter ut lim på golvytan. Vid större golvytor utföres limningen efter inplacering av våderna.

3.8.1 OBS! Om kakel eller klinker skall utgöra väggbeklädnad och plastmatta skall utgöra vattentät golvbeläggning, skall golvmattans uppvik vara minst 130 mm.

3.9 Placera i våden/våderna efter tidigare gjorda markeringar.

3.9.1 Våderna lägges med tät fog.

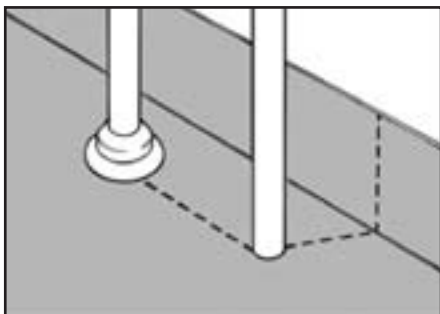
3.10 Gnid noggrant fast huvudytan så att mattan får en god förankring i limmet och så att all luft pressas ut. Arbeta från vådens mitt. Se till att fastgagningsverktyget ej repar mattan. Fastgagnidning med kvast är ej lämpligt.

3.11



Vid genomföringar i golv skall mattan monteras så att ett uppvik av ca 15 mm erhålls. Vid avloppsrör med diameter 60 mm eller större kan ett uppvik av ca 15 mm erhållas genom att kränga mattan över röret. Vik mattan mot röret. Markera rörets centrum på mattan och skär ett hål som är 35 mm mindre än rördiametern. **Skär hålet med början vid vecket som bilden visar.** Värm mattan och pressa den över röret. Alternativt används stosmall. Vid rördiameter mindre än 60 mm måste stos e d monteras.

3.12



Runt rör /rörhylsor intill vägg snittas mattan upp och pressas mot röret/rörhylsan. Snittet lägges enl streckade linjerna i figuren. Rör för tappvatten och värmeledningar skall förses med stos som säkerställer tätheten mellan golvbeläggning och rör.

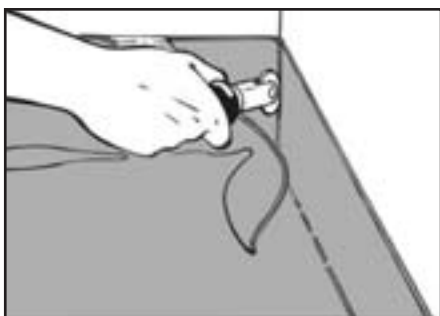
Stos får inte limmas mot rör. Vid rörhylsa eller liknande kan stos limmas mot denna. För tätning används i första hand prefabricerade typgodkända stosar eller annan typgodkänd metod, vilka monteras enligt respektive tillverkares monteringsanvisningar. Vid montering av stos som tillverkats av golv mattan skall stosen vara minst 30 mm hög.

3.13



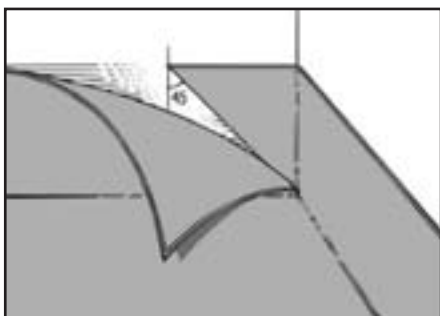
Använd hörnrulle eller annat lämpligt verktyg för vikning av mattan till en jämn radie mellan golv och vägg. Mattan värms och gnides fast mot vägg med hjälp av **fanérhammare** eller liknande verktyg. Värm mellan matta och vägg, varigenom bättre limeffekt samtidigt erhålles.

3.14



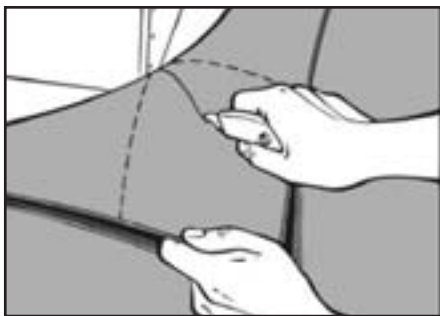
Pressa in mattan i hörnet med hörnrulle eller annat lämpligt verktyg. Den 45-gradiga skärningen avslutas/påbörjas ca 5 mm från golvet. OBS! Se till att limöverskott tas bort innan svetsning påbörjas.

3.15



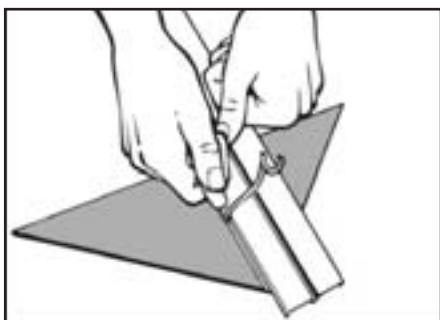
Vid inåtgående hörn placeras fogen 45° upp på väggen. (OBS! AMA-krav/avsnitt MFK.21).

3.16



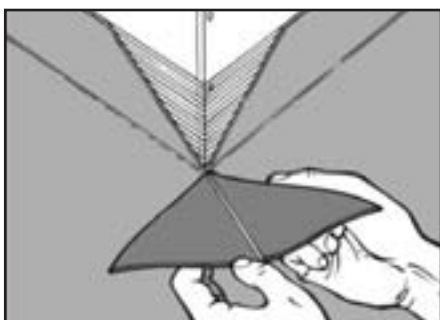
Vid utåtgående hörn vikes mattan mot hörnet och snittas ca 5 mm från golvet. Hjälpelinjerna på bilden visar hörnet "överfört" till mattan och snittets placering i ca 45° vinkel. Härvid fördelas materialet lika på var sida om hörnet.

3.17



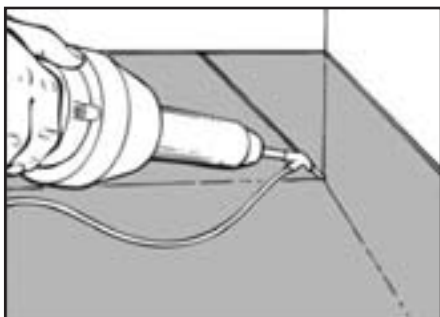
För enklare och säkrare limning av den triangel formade passbiten skäres ett spår på dess baksida med spårverktyg. Spårets djup får max vara halva mattans tjocklek.

3.18



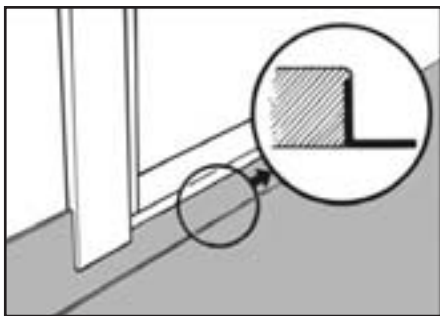
"Triangeln" kan därefter enkelt vikas och monteras på hörnet.

3.19



Före svetsning fasas fogen med spårverk tyg. Trådsvetsning vid inå och utåtgående hörn utförs. Tillsmältning av fogen i golvvinkeln erfordras. (använd lödkolv eller s k finishmunstycke).

3.20



Mattan skall dras upp minst 15 mm mot dörrtröskeln. Tröskeln bör vara överfallsad (urfalsad för mattan). För att erhålla fullgod tätning vid tröskelanslutning skall dörrfodret sluta i linje med urfalsningens överkant.

4 SVETSNING

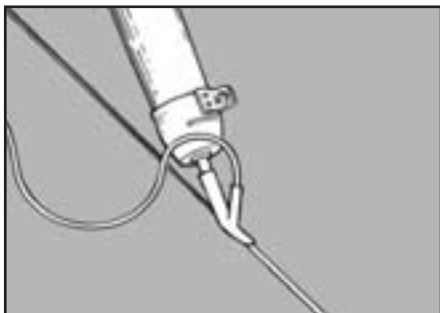
4.1 Mattan skall alltid trådsvetsas.

4.2



För att åstadkomma en fullgod trådsvets krävs att fogen är riktigt fasad. Bäst sker detta med en elektrisk fräs eller med lämpligt skärverktyg. Fräs eller skär spåret till ca 2/3 av mattans tjocklek.

4.3



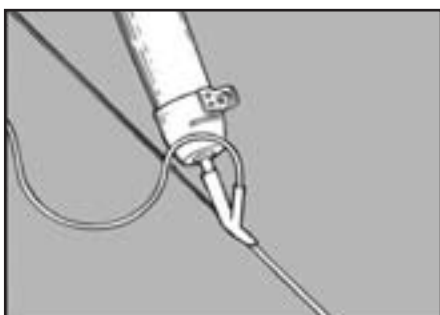
Svetsningen utföres med varmluft och snabbsvetsmunstycke.

Temperatur: 300-360 grader (PUR-beläggningar bör ha något högre temperatur samt ett PUR-munstycke),

Svets hastighet: 2-3 m/s. Provsvetsa först för att säkerställa temperaturen.

- i) på sugande underlag fasar och svetsar produkten tidigast 4 timmar efter monteringen
- ii) på icke sugande underlag fasar och svetsar produkten tidigast 12 timmar efter monteringen

4.4



OBS! att svetsstråden måste kallna före renskärningen. Börja skärningen där du började svetsningen. Gör först en grovskärning med månkniv och fogslåde. Därefter renskäres tråden med enbart kniven.

Vid svetsning av beläggningar med PUR bör tråden renskäras medan den fortfarande är lite varm.



the future is safer with altro

a l t r o

5 KONTROLL

5.1 Arbetet avslutas med kontroll. Se till att läggningen är fri från limrester och att inga släppor eller blåsbildningar har uppstått efter monteringen.

5.2 OBS! Vid montering av väggbeklädnad på uppvik av ytprofilerad golvbeläggning skall:

- "noppor" skäras bort, ca 30 mm från uppvikets överkant, osv.
- sen våtlimning ske för bästa möjliga vidhäftning
- Alternativt kan utspackling av ytprofileringen ske med våtstarkt spackel

6 SKÖTSELRÅD

6.1 Se branschgemensamma SKÖTSELRÅD VÅTRUM som utgivits av Golvbranschens Riksorganisation, GBR, i samarbete med leverantörsföretag och i samråd med Konsumentverket och GVK.

7 PLASTMATTAN SOM TÄTSKIKT UNDER KLINKER

7.1 Godkänd plastmatta får endast användas som tätskikt i s.k. tunnskiktskonstruktion. I övrigt gäller följande:

- att tätskiktet monteras av ett GVK-auktoriserat företag med behörighet för plast
- att fogar skall trådsvetsas
- att mattan ruggas med slippapper 80 och därefter våttorkas
- att fästmassa är en sådan produkt som respektive leverantör rekommenderar enligt förteckning i GVK:s Säkra Våtrum under rubriken: Fästmassor på plastmatta
- att avjämningsmassa, t.ex. vid golvvärme, alltid skall ligga under plastmattan
- att temperaturen vid golvvärme inte kontinuerligt överstiger 27 grader C
- att tätning av rörgenomföringar sker med ändamålsenlig stös (se pkt 3.12)