

Läggningsanvisning - **Coral** Entrésystem

2021-12-03

Förutsättningar

Golvbeläggningens utseende, prestanda och hållighet beror till stor del på del på undergolvet kvalitet och på förutsättningarna vid läggningen. Underlaget bör vara lägst Klass B (AMA Hus 21 tabell 43.DC), torrt, sprickfritt, rent, tillräckligt hållfast och jämnt sugande. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv får enligt AMA Hus 21 inte överstiga 85% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 21 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) 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. För bästa resultat rekommenderas alltid att gamla golv rivs.

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

Träbaserade underlag

Generellt avråds från läggning på tunna ostabila träbaserade skivmaterial på grund av risken för att hygroskopisk rörelse i skivorna påverkar installationen med glipor som följd. Om läggning ändå sker så förutsätts dessa 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.

Övrigt

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.

Inspektion

För alla golvbeläggningar gäller att om olika tillverkningspartier används blir följderna alltid synliga nyansskillnader. Vidläggning 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 materialet 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 platta och måste kontrolleras innan läggningen inleds.

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.

Förberedelser och Acklimatisering

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 avslutat installation.

Coral plattor och plank acklimatiseras i öppnade förpackningar i minst 24 timmar under ovanstående förhållanden. Rullvara bör kapas till och ligga utrullad för att acklimatisera sig i minst 8 timmar före installation. Detta är särskilt viktigt om plattorna/plankorna eller rullvaran har lagrats eller levererats under förhållanden med extrem temperatur och/eller luftfuktighet. Om materialet förvarats eller transporterats i en miljö kallare än 10°C måste acklimatiseringstiden förlängas till minst 48 timmar.

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

Säkerställ att alla rekommendationer för underlag, material och förhållanden på arbetsplatsen är uppfyllda innan läggningen påbörjas. Att inleda läggningen utan rätt förutsättningar innebär att berörda parter accepterar platsförhållandena och ansvarar för eventuella fel relaterade till bristfälliga förutsättningar övergår till den part som beslutar om fortsatt installation.

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. 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.

Limrekommendationer och applicering

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

I lågt trafikerade ytor eller om ytan inte utsätts för vatten kan tejplim användas avseende plattor.

Plattor/plank eller rullvara som installeras i ytor där hög vattenbelastning kan förväntas förekomma ex av smältande snö eller liknande bör limning ske med 2K lim alternativt ett MS Polymer lim då dessa inte bryts ned av vatten.

Vid användning så kallade tejplim med dra-loss effekt är det viktigt att limmet tillåts torka tills ytan är klar och klibbig innan textilplattorna läggs. Annars kan resultatet bli en permanent-limning som inte släpper. Om plattorna utefter kanter inte begränsas av fasta föremål som väggar, kantrem-sor eller liknande, rekommenderas att de limmas med permanent lim.

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.

Liksom alla nyinstallerade golvbeläggningar ska Coral 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

Installation

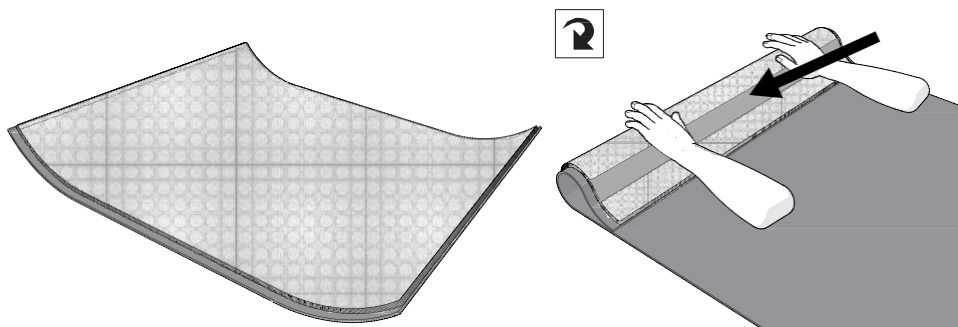
Anvisningarna nedan är avsedda för att informera läggaren, och måste följas för att våra produktgarantier ska gälla. Läggnings måste utföras i enlighet med kraven i denna anvisning.

Coral Rullvara

Coral rullvara större än 2x3 meter rekommenderas att alltid limmas mot underlaget. Även mindre vägg-vägginstallationer rekommenderas att limmas. Lim måste strykas ut jämnt över hela golvytan, med särskild omsorg lagd vid kanter – detta säkerställer att vidhäftningen av mattan mot kanterna blir korrekt. Använd rekommenderad limspridare med korrekt limmängd enligt limleverantörens anvisningar.

Obs! Tänk på att limspridare nöts över tid. Se till att göra rent limspridaren kontinuerligt och att byta limspridare om limmängden blir för lite.

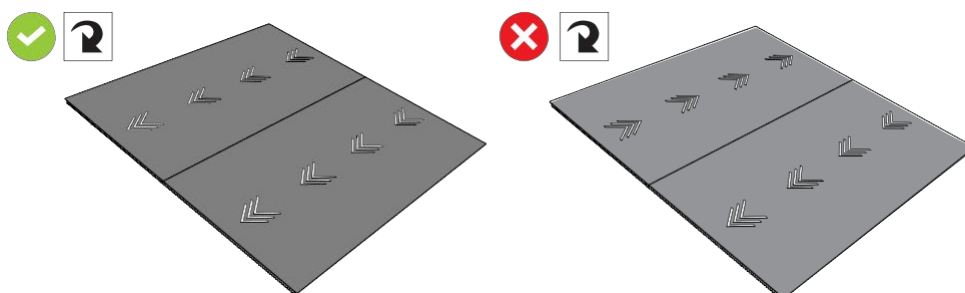
Vid rullning från fabrik uppstår en spänning i materialet. Se till att baklängesrulla mattan innan nedlimning sker. Detta tar bort rullminnet och minimerar den lilla krymp som finns kvar.



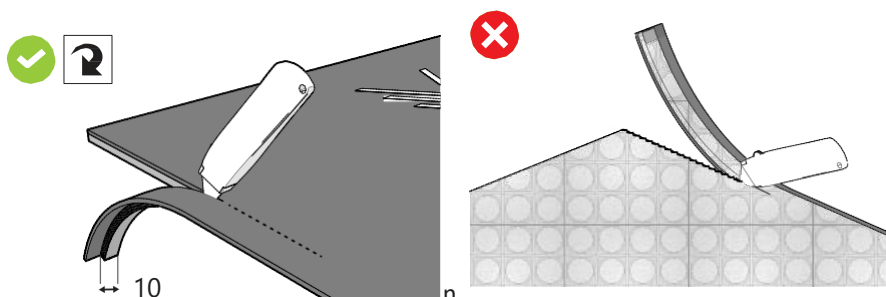
Vid permanent limning skall materialet läggas i vått lim och vält sedan med en 50–70 kg vält. Vält i alla riktningar för att säkerställa god vidhäftning. Stryk inte ut mer lim än att det hinner täckas under limmets öppentid. Trånga områden som inte kan vältas med stor vält, exempelvis vid dörrposter, under sparklådor eller radiatorer, ska gnidas eller rollas med handroller alternativt pressas fast i limmet med lämpligt verktyg.

Tvätta bort överflödigt lim omedelbart innan det torkar med en fuktig trasa.

På mattans baksida finns tryckta riktningspilar. Om flera våder ska placeras bredvid varandra installeras samtliga våder i samma pilriktning.

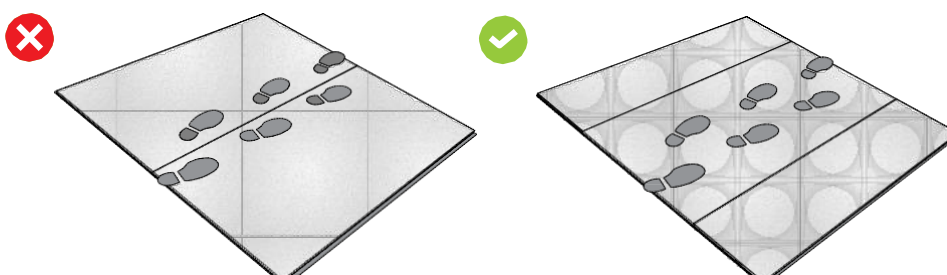


För alla Coral textilprodukter (utom Coral duo) med en Everfort vinylbaksida, Skär bort 2,5 cm kanten plus ytterligare 1cm av textilen för få en lämplig kant att skarva mot.



För Coral duo (Everfort vinylbaksida) skarvning, ta bort 2,5 cm kanten från alla sidor och eventuellt ytterligare material som är nödvändigt för att få sammanhängande ribbor mellan våderna. Riktningen för tillverkning av Coral duo är inte gångriktningen - se till att ribborna går vinkelrätt mot gångriktningen

Undvik i största möjliga mån att placera skarvar i gångstråk.



Coral Plattor och Plank

Limmet måste fördelas jämnt över hela golvytan med särskild uppmärksamhet på kanterna, detta säkerställer att eventuella kantplattor blir helt limmade. Underlåtenhet att helt limma alla plattor kan resultera i att enskilda plattor/plankor flyttas och/eller släpper.

Pilmarkeringarna på baksidan av varje platta visar luggriktningen. Eventuella önskemål om läggningssätt, tex. enhetligt (i samma riktning) eller kvartsvridning eller andra visuella effekter bör stämmas av med kunden innan plattor installeras. Vid läggning av plattor i enhetligt följ pilarnas riktning, som om möjligt ska peka mot huvudljuskällan.

Obs! Att termen "enhetlig eller monolitisk" ofta används som beskrivning för läggning i samma riktning. Detta betyder inte att fogarna blir helt osynliga. Fogar är mest synliga vid nyinstallation. Kvaliteten på Coral-mattans konstruktion kommer att bidra till att minska synligheten av fogarna över tid (med trafik och regelbunden dammsugning), men fogarna kan förbli synliga under golvet livslängd i områden där det är ingen trafik eller lite trafik.

Installationens startpunkt bestäms vanligtvis av montören för att minimera spill. Det kan vara var som helst i rummet, men normalt så nära utrymmets mittlinjer som möjligt. Planera för att undvika små passbitar i hela utrymmet.

Efter att ha bestämt startpunkt för installationen görs några kontrollmätningar eller "torrläggning" av några rader av plattor/plankor för att identifiera eventuella problem eller göra nödvändiga justeringar för att undvika för små plattor.

Se till att plattorna/plankorna läggs så tätt som möjligt mot varandra utan att pressa ihop dem, detta kan få plattornas kanter/skarvar att spänna upp. Det är också viktigt att inget luggmaterial hamnar mellan plattorna i skarvarna. Inklämd lugg kan försämra vidhäftningen över tid samt göra skarvarna mer synliga.

Coral Interior (plattor och plankor)

Dessa är speciellt utvecklade för att installeras i slumpmässig ordning för att ge dem en speciell design. Luggriktningen är därför inte viktigast vid denna typ av installation, men eftersom utformningen av varje platta/planka kan vara olika är det lämpligt att kontrollera golvet utseende innan du påbörjar installationen.

Det är viktigt vid montering av Coral Interior-plattor och plankor att se till att de noggrant placeras var och en mot intilliggande plattor – **Obs!** skjut inte plattorna och plankorna på plats.

Läggning på trappsteg

Alla Coral produkter, rullvara, plattor och plank, kan användas i trappor. Lämpliga trappnosar måste användas för varje steg. Coral rullvara måste permanent-limmas på trappstegen.

Obs! Det är viktigt att Coral monteras på planstegen med luggriktningen (pilarna) vända inåt mot sättstegen och monteras på sättstegen med luggens riktning (pilarna) vända nedåt mot planstegen.

Installation – Coral löslagda mattor

Lösläggning av Coral-mattor kan göras på släta golvytor antingen som en tillfällig lösning eller i områden där en limmad Coral-zon är opraktisk.

Det är viktigt att kontrollera att PVC-baksidan på Coral är kompatibel med det befintliga golvet. Till exempel kan vinylgolv missfärgas permanent, på grund av så kallad mjukgörarvandring/migration mellan de två PVC-ytorna.

I vissa fall på mycket släta golvytor kan viss glidning av mattan förekomma. Vid behov skall mattan då fixeras med mjukgörar-beständig dubbelhäftande tejp.

Vänligen notera

- Användning av Coral-mattor ovanpå andra typer av textila golv rekommenderas inte på grund av glidningsrisk, Coral-mattan kan röra sig på en textil yta och orsaka snubbelrisk.
- Se alltid till att Coral-mattan ligger plant under användning (och förvaring) för att undvika att kantresningar sker.

Montering av kantlist och skarvning med kantband

Skarvband och kantlister monteras med fogvätska Typ C. Sörj för god ventilation under montering. Applicera tillräcklig mängd på skarvlist/skarvband och lägg kantlist/skarvband och matta i jämn press med hjälp av tyngder över det skarvade området. Kantlist för Coral Classic/Brush/Duo / Welcome finns med art nr 91852 Kantlist för Coral Grip finns med art nr 91853 Skarvband finns med art nr 91854 Observera att glansskillnader förekommer mellan fabriksproducerad kant och påmonterad kantlist.

Efter avslutad installation

Den färdiga installationen ska rengöras från spillmaterial och skräp, golvet dammsugas och alla spår av limrester tas bort från golv och golvlistor.

Obs! Dammsugare med borstvals-munstycke/mechaniskt driven borste bör användas på alla Coral-produkter.

Om golvbeläggningen behöver skyddas från annan byggverksamhet eller trafik innan projektet färdigställts, bör en för ändamålet lämplig skyddstäckning väljas.

Obs! Vissa skyddsprodukter med klabbfilm kan i kontakt med textilgolv lämna kvar limrester när de tas bort. Detta kan vara svårt att få bort och drar till sig smuts när golvbeläggningen tas i bruk. Kontrollera med tillverkaren av skyddsprodukten om lämplighet på textilgolv. Forbo accepterar inga anspråk pga. ev. smutsproblem efter användningen av sådana produkter.

Skötsel

För optimal prestanda är det viktigt att korrekta rengörings- och underhållsmetoder används från dag ett. Rengörings- och underhållsanvisningar för alla Forbo Flooring Coral-serier finns tillgängliga för nedladdning på: www.forbo-flooring.se

Skötselanvisningar skall lämnas till huvudentreprenören, beställaren eller slutanvändaren efter avslutad installationen och innan rengöring påbörjas.

Transportskador

Synliga transportskador skall noteras på fraktsedel vid godsmottagning om golvets levererats ut på plats. Skada som inte är synlig vid mottagandet anmäls till transportbolaget eller Forbo Flooring AB snarast, dock senast inom 7 (sju) dagar.

Ovanstående anvisningar och rekommendationer är baserade på egna provningar och lång erfarenhet. Vi kan dock inte ta ansvar för arbetsresultat påverkade av lokala omständigheter eftersom dessa ligger utanför vår kontroll.

Kontakta oss vid frågor eller problem:

info@forbo.com

Tel: 031-89 20 00

Forbo Flooring ingår i den schweiziska Forbokoncernen och erbjuder ett komplett sortiment av golvprodukter för såväl företag som privatpersoner. Våra högkvalitativa textil-, linoleum-, vinyl- och parkettgolv förenar funktion, färg och design, vilket möjliggör helhetslösningar för golv i alla miljöer.



Forbo Flooring AB
Box 9046
400 91 Göteborg
Tel: 031-89 20 00
info.sweden@forbo.com

www.forbo-flooring.se

forbo
FLOORING SYSTEMS

creating better environments