



**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS

**colorex®**  
LÄGGNINGSANVISNING

# LÄGGNINGSANVISNING

## Läggningssanvisning för ColoRex SD, ColoRex EC

### Produktbeskrivning

ColoRex är en elektriskt avledande PVC-platta med dim. 615x615x2 mm.

ColoRex skall läggas med kopparband alt. rostfria band och elektriskt ledande lim för att få elavledande funktion.

Elektriskt avledningsresistans  
Enl. DIN 51953 och IEC 61340

ColoRex SD  
 $10^6 - 10^8$

ColoRex EC  
 $5 \times 10^4 - 10^6$

### Förutsättningar

Underlaget skall vara jämnt (AMA Hus 11 tabell 43.DC) och torrt, sprickfritt och tillräckligt hållfast. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolvet får enligt AMA Hus 11 inte överstiga 85%. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 11 YSC.1.

Var speciellt uppmärksam på fuktförhållanden vid golv på mark.

Temperaturen hos underlag, lim och golvbeläggning skall vid läggningstillfället vara minst + 18°C, och den relativa luftfuktigheten i lokalen max 60 %.

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 veck- bildning, eftersom produkterna är glasfiberarmerade.

Missfärgningar eller andra förändringar av materialet kan uppstå på grund av t ex onormal fuktpåverkan från underlaget, rörelser i underlaget, mögel, värme från t ex värme rör som ger en golvtemperatur på över + 27°C, föroreningar i underlaget (t ex oljor, färg, asfalt, impregneringsmedel eller andra främmande ämnen) etc.

### Limrekommendation

Vid krav på avledande eller antistatiska golv: Elektriskt ledande lim från Casco, Bostik, eller annat motsvarande elektriskt ledande lim.

Vid icke avledande läggning används lämpliga golvlimmer från Casco, Bostik eller motsvarande.

### Acklimatisering

Före läggning måste ColoRex concept-plattorna acklimatiseras i minst 24 timmar vid en temperatur på minst 18 °C. Plattorna måste packas upp helt för acklimatisering jämna staplar om högst 10 plattor.

## Läggning

1. Vid läggning av plattor märks rummets mittlinjer ut så att utrymmet delas in i fyra fält. Linjerna skall vara vinkelräta mot varandra. Starta läggningen från rummets mitt och gå ut mot kanterna. Lägg ut en rad med plattor i bägge riktningar i den första fjärdedelen av rummet. Försök att få kantplattorna till minst en halv plattas bredd. Ev. kan man behöva förskjuta linjerna för att uppnå detta. Lägg en fjärdedel i taget. Plattorna läggs i förband eller hörn mot hörn. Självfallet kan plattorna även läggas tex. diagonalt eller efter önskemål. Plattorna har en tillverkningsriktning och för att få ett jämnt utseende på golven läggs plattorna åt samma håll, riktningspilar finns på plattornas baksida. Trådsvetsning av ColoRex-plattorna rekommenderas för miljöer där våta rengöringsmetoder kommer att användas. Svetstråd i matchande färger finns i rullar om 100 meter. Svetsning skall inte utföras tidigare än 24 timmar efter avslutad läggning. Spårdjupet skall vara minst 3/4 av plattjockleken. Använd originalsvetstråd (diam. 4 mm) och svetsstemperatur 400-450 grader. Svetstråd finns till samtliga dessiner.

### 2.a Vid mindre ytor än 50 m<sup>2</sup>:

Lägg ut ett ca 1 m långt kopparband på lämpligt ställe på golvet och dra upp på väggen till en jordningspunkt. Se fig. nedan. Lämpligen används ett självhäftande kopparband, 12 - 15 mm brett. Observera att kopparbandet skall anslutas till jord av behörig elektriker.

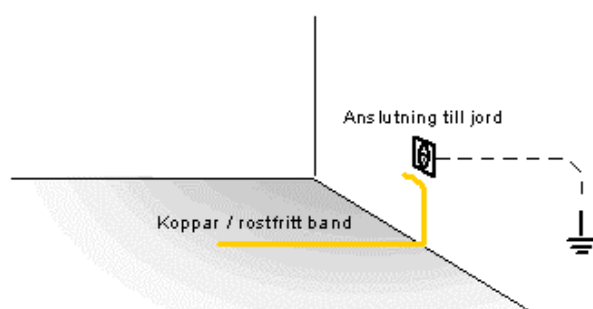


Fig. 2a

### 2.b Vid större ytor än 50 m<sup>2</sup>:

Lägg ut ca 1 m långa kopparband vinkelrät mot och utefter ena långsidan av utrymmet på ett c-c av 6-8 m. Dessa skall sedan förbindas med ett längsgående kopparband parallellt med långsidan och anslutas till jord på minst två ställen. Säkra kontakten i skärningspunkterna med ett körnslag.

**Observera!** Om utrymmets bredd överstiger 50 m måste motsvarande kopparbandsinstallation göras utefter den andra långsidan också.

Kontrollera funktionen hos kopparnätet.

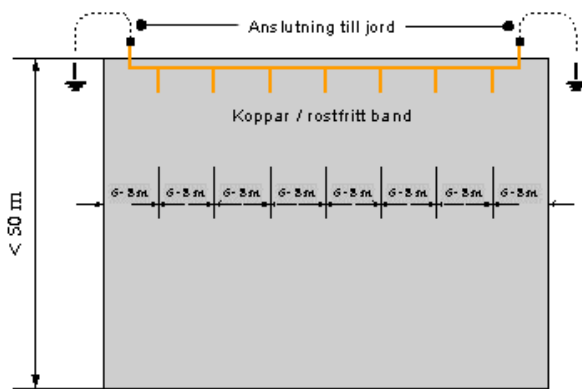


Fig. 2b - Bredd < än 50 m<sup>2</sup>

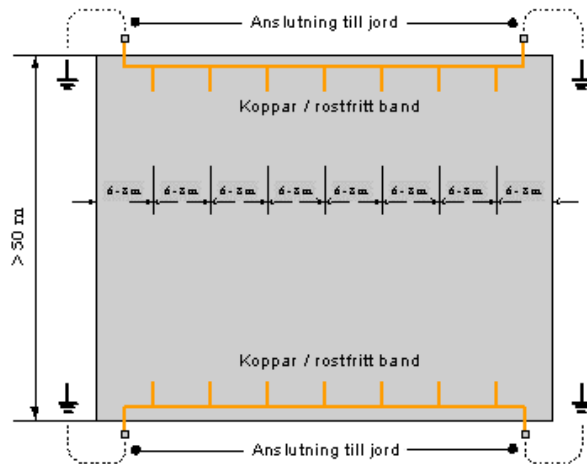


Fig. 2b - Bredd > än 50 m<sup>2</sup>

3. Sprid ut limmet med en av limtillverkaren föreskriven limspridare. För att säkerställa den elavledande funktionen är det mycket viktigt med rätt limmängd och att våtlimning tillämpas, för att få övervättning och största möjliga kontaktyta mellan lim och platta. Börja alltid läggningen från utrymmets mitt och gå utåt kanterna enl fig. nedan. Kom ihåg - lägg plattorna åt samma håll - följ riktningsspilarna på plattornas baksida.

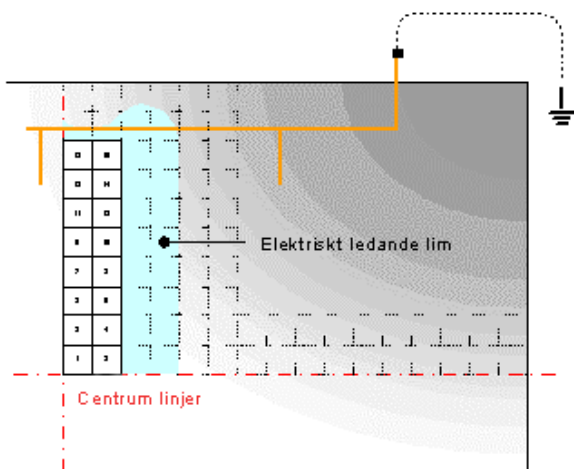


Fig. 3

4. Vältning korsvis över golvet, med minst 30 kg vält, rekommenderas direkt efter läggning, för nedpressning av plattorna i limmet för att få maximal övervättning och därmed bättre kontaktyta.

5. Kontrollera funktionen hos golvet efter inläggning. Kontroll enligt föreskriven mätmetod/standard görs tidigast efter ca 2 veckor. Rekommenderas att golvet därefter kontrolleras regelbundet, dock minst någon gång per år, för att säkerställa golvet avledande funktion.

5. Kontrollera funktionen hos golvet efter inläggning. Kontroll enligt föreskriven mätmetod/standard görs tidigast efter ca 2 veckor. Rekommenderas att golvet därefter kontrolleras regelbundet, dock minst någon gång per år, för att säkerställa golvet avledande funktion.

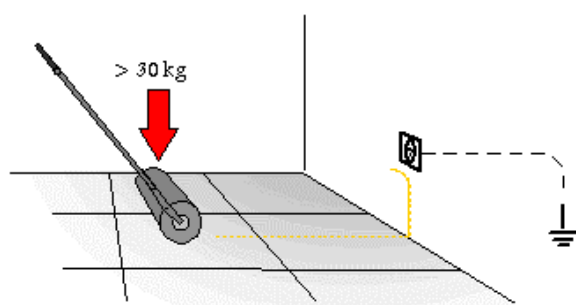


Fig. 4

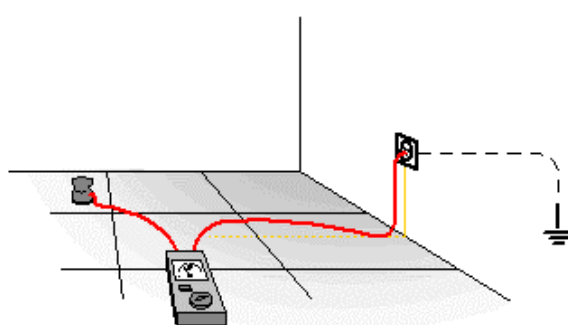


Fig. 5

### Renrumsmiljö

Då renrumsmiljöer ställer höga krav på hygien skall efter avslutad installation golvbeläggning och svetsfogar alltid besiktigas för att säkerställa att inga mindre ytskador och defekter finns. Om defekter i ytan upptäcks slipas och poleras dessa innan golvet tas i bruk. För slipning används lämplig oscillerande slipmaskin med slippapper 80-240 - grovlek beroende på behov - avsluta alltid med 240 papper. Polera därefter med röd nylonrondell på slipmaskin för att återställa ytfinishen.

### Skötsel

Det är mycket viktigt att elavledande golv hålls rena då smuts och beläggningar isolerar, och kan försämra golvet funktion.

Använd torra städmetoder. Torr och/eller fuktmoppning och avfläckning med neutrala rengöringsmedel rekommenderas. Elavledande golv får inte behandlas med vanliga polish eller golvaxprodukter då dessa kan försämra golvet avledande egenskaper. Om man vill ytbehandla golvet skall speciella produkter av ESD-typ för avledande golv användas.

Se särskild skötselanvisning. Se särskild skötselanvisning, [www.forbo-flooring.se](http://www.forbo-flooring.se).

### Undvik problem

Kontakta Forbo Flooring om golvmaterialen är skadat eller felaktigt. Lägg inte in produkter med synliga fel! Endast materialkostnad ersätts om så sker. Uppge alltid bal- eller partinummer om varor skall returneras.

### Transportskador

Synliga transportskador skall noteras på fraktsedeln vid godsmottagandet. Skada som inte är synlig vid mottagandet anmäls till transportföretaget 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.

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](http://www.forbo-flooring.se)**



FLOORING SYSTEMS