

# Läggningsanvisning för Polyflor ESD-golv



Palettene SD, Finesse SD, Polyflor SD, Polyflor EC, OHMega EC

Kontrollera att artikelnumret stämmer enligt beställningen och att alla rullar och paket har samma batchnummer. Om transportskador upptäcks ska detta noteras på fraktsedel, kontakta återförsäljaren eller Polyflor omedelbart. Inget ansvar tas för visuella tillverkningsfel efter att produkten har installerats. Vid komplettering med en annan batch kan färgskillnader uppstå. Produkt- och batchnummer finns på rullarna/paketen.

## Acklimatisering

Det är viktigt att produkten inte utsätts för stora temperaturskillnader före, under och efterläggning. Golvet och limmet ska förvaras minst ett dygn i det rum där de ska monteras, med en konstant temperatur om minst 18°C. Vintertid ska man utöka acklimatiseringstiden med helst 2–3 dygn.

Rekommendationen är att plattor förvaras max. 5 paket på höjden, inte längs med yttervägg och att paketen öppnas i ena änden. Vid rullvara; rulla ut våderna, gärna dagen före, men minst några timmar innan läggning så att golvmateriallet acklimatiseras före installation. En jämn temperatur före, under och efter installation är viktigt för slutresultatet. Det får inte vara större förändringar i temperatur eller luftfuktighet under den första veckan efter installation så att limmet kan torka ut helt före belastning.

## Montering

Tänk på att ha bra arbetsbelysning, det är viktigt!

I enlighet med gällande avtalsnormer är det byggherrens ansvar att tillhandahålla ett tillräckligt torrt underlag till golvläggarens förfogande vid avtalad tidpunkt. Relativa fuktigheten (RF) får enl. gällande Hus AMA inte överstiga 85% RF i underlag av betong. Detta värde gäller endast byggfukt och inte tillskjutande fukt. Installation av golvet får inte ske vid en temperatur under 18°C och undergolvet ska ha en

temperatur på min. 15°C och vara jämnt sugande. Underlaget ska vara rent, torrt och plant; uppfylla krav enligt gällande Hus AMA klass B. Observera att fläckar av färg, olja, markeringar av tuschpennor och dyl. måste tas bort då detta kan ge missfärgningar. Täck fönster där solen kommer in för att förhindra att värmen torkar ut limmet innan plattorna läggs.

Golvvärme ska anpassas så att ytemperaturen inte överstiger 27°C, nivåer över detta kan orsaka missfärgning och förändringar i golvets egenskaper.

Ledningsförmågan hos ett undergolv kan variera, vilket kan resultera i att det installerade golvet får ett lägre motstånd än vad som beskrivs i den tekniska specifikationen. Cementbaserade underlag har förutsägbara isoleringsegenskaper och därför rekommenderas detta för alla Polyflor ESD-golv. Rekommendationen är att alla fasta undergolv avjämnas med min. 3,0 mm tjock cementbaserad avjämningsmassa. Draghållfastheten i underlaget ska vara minst 1,0 MPa.

Golv som ska ändvändas är märkta med detta på rullen. Tänk på att alla rullar som ska läggas i samma rum ska ha samma batchnummer. När våderna rullas ut ska ovansidan aldrig ligga direkt mot undergolvet. Alla våder grovkapas och för bästa resultat ska fabrikskanten kantskäras. Våderna läggs omlott och fälls ner med lämpligt verktyg.

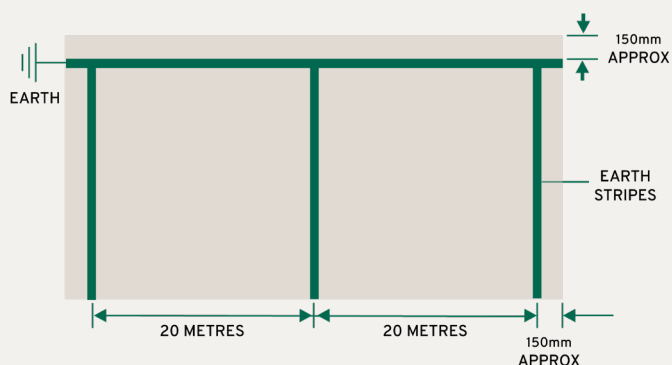
## Jordningssystem

Installation av jordningssystem är en förutsättning för alla ESD-golv. Detta säkerställer att ledningsförmågan hos det installerade golvet går till en lämplig och godkänd jordningspunkt. Val av material för jordning kan vara mässing, koppar eller rostfritt stål.

Det rekommenderas att man sätter upp två jordningspunkter;

om den första är skadad eller förstörd kan den andra användas som reserv. Anslutningen till jord utförs av en behörig och godkänd elektriker.

### Läggning av ledande band för samtliga Polyflor SD-kollektioner (rullvara) och OHMega EC

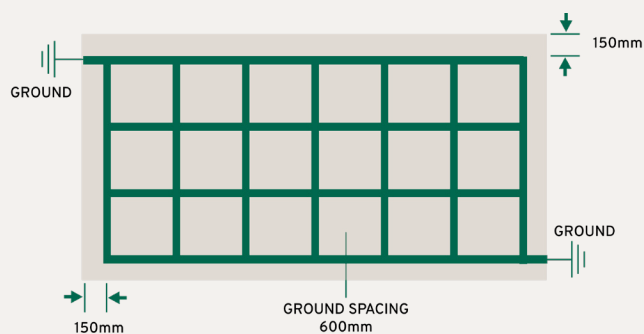


Jordningsband monteras 150mm längs ena sidan i rummet, i samma riktning som vådens längd. Detta band kopplas till jord, se ritning.

Ett annat band monteras 90° mot det första bandet, 150mm längs väggen i hela rummets längd. Detta band används som reserv för koppling mot jord.

Dessutom ska det monteras ett band var 20:e meter, se ritning.

### Läggning av ledande band för Polyflor EC och ESD-golv i plattor



Här ska ett band av rostfritt stål med 50mm bredd och 0,2mm tjocklek användas.

Band ska monteras i kvadrater om 600mm över hela golvet med ett avstånd på 150mm från väggarna.

Det ska sättas upp minst 2 jordningspunkter på lämpliga ställen.

Det är viktigt att få rutnätets layout bekräftat av slutanvändaren då det kan finnas variationer i kraven för vissa militära specifikationer.

### Limning

Vik över halva våden och förbered för limning. Påför lim genom att följa limleverantörens instruktioner och rekommendationer och använd rekommenderad limspridare. Lägg ner våden i limmet genom att rulla tillbaka den, detta minskar risken för luft under golvbeläggningen. Ta omgående bort ev. spill av lim med en fuktig trasa.

Börja med att välta tvärs över våderna för att få ut all luft under golvbeläggningen och för att trycka ner golvet mot limmet. Välta därefter längs med våderna. Detta upprepas igen efter ca. 4 timmar. Nylagda golv får inte belastas tyngre innan limmet torkat, normalt 7 dygn. Golv med visuella fel ska aldrig installeras.

### Golvplattor

Vid läggning av plattor följs samma riktlinjer som läggning av rullvara.

Mönstret på olika plattor kan variera, detta är särskilt utmärkande vid marmorerat mönster. För att undvika ytor på golvet med mer eller mindre mönstring rekommenderas att blanda plattor från flera paket. Plattorna läggs sedan vinkelrätt mot varandra (schackmönster).

Plattor med riktningsfritt mönster kan läggas i samma riktning, vinkelrätt i ett rutmönster eller i förband.

Börja med att rita upp rummets mittlinje som plattorna ska följa. Eventuell avslutning mot vägg avgör om mittlinjen måste flyttas för att säkerställa att plattan mot väggen blir större än en halv plattstorlek. Det kan vara bra att rita flera linjer på golvet för att säkerställa att plattorna följer raka linjer. Att lägga efter en lång mittlinje kan vara svårt och leder ofta till felaktigheter. För att minimera detta problem kan följande alternativa läggningsmetod användas:

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 26 | 25 |    |    |    |    |
|    |    |    | 27 | 16 | 17 | 24 |    |    |    |
|    |    | 28 | 15 | 10 | 9  | 18 | 23 |    |    |
|    | 29 | 14 | 11 | 4  | 5  | 8  | 19 | 22 |    |
| 30 | 13 | 12 | 3  | 2  | 1  | 6  | 7  | 20 | 21 |

**Observera:** Undvik att limma för stora ytor åt gången, det kan resultera i sämre vidhäftning av plattorna och synliga limränder i golvet.

Golvet ska vältas efter läggning men innan limmet torkar. Alla fogar måste varmsvetsas.

### Svetsning

Dagen efter, eller tidigast 24 timmar efter att golvet limmats kan fogarna fräsas. Detta kan göras antingen manuellt med lämpligt verktyg eller med en elektrisk fogfräs.

Spåret ska aldrig gå djupare än 2/3 av golvet tjocklek. Rengör från damm och smuts före svetsning. Om inget annat överenskommits, använd en färgmatchad tråd och testa svetsningen på en spillbit. När man uppnått korrekt inställning av värme och har provsvetsat kan svetsning av golvet påbörjas. Använd en Mozartkniv el. liknande för att skära bort halva svetstråden direkt efter svetsningen, medan tråden fortfarande är varm. Renskar sedan skarven när svetstråden är kall.

### Generellt

Polyflor rekommenderar lim från erkända leverantörer. Fråga alltid limleverantören för råd om vilket lim som rekommenderas vid resp. läggning eller se vår globala limrekommendation under *Övriga dokument* på vår hemsida.

Efter att golvet har lagts ska det täckas för att undvika skador från tung utrustning, möbler eller annat arbete som ska slutföras på golvet efter läggning.

### Byggstädning

Ta bort all lös smuts, damm och sand med en mjuk borste eller dammsugare. Var noga med att inte repa golvet om sand eller små stenar fortfarande ligger på golvet. Rengör golvet med ett neutralt rengöringsmedel med hjälp av en mopp eller, för

större ytor, med en golvvårdsmaskin med vattensug och röd rondell.

Vid mer krävande rengöring rekommenderas att använda en skurmaskin med röd rondell och ett neutralt, eller svagt alkaliskt rengöringsmedel, beroende på mängden smuts. Skölj därefter golvet flera gånger tills dess att ytan är helt ren och neutraliserad.

**Polyflor ESD-golv får inte appliceras med någon form av traditionellt vax eller polish eftersom detta påverkar golvet ledande egenskaper.**

### Att tänka på

Låt aldrig vätskor, även vatten, bli liggande på golvet då detta kan ge permanenta missfärgningar/skador.

**Observera: Tejp på golvet kan orsaka permanent missfärgning om den sitter kvar på golvet under en längre tid.**

Alla fötter på möbler, bord och stolsben ska vara mjuka och skydda golvet för att förhindra repor på ytan.

Rullhjul på kontorsstolar och möbler ska vara i ljus färg och av typen dubbla mjuka gummi-hjul (typ W i hänvisning till EN 12529).

I de flesta fall kommer den givna läggningsanvisningen att kunna täcka de flesta frågor som rör monteringen av golvet. Om du vill ha mer information, vänligen kontakta Polyflor.

För mer information, kontakta Polyflor Nordic, **tel. 0300-15820, [info@polyflor.se](mailto:info@polyflor.se)** eller vår hemsida **[www.polyflor.se](http://www.polyflor.se)**.