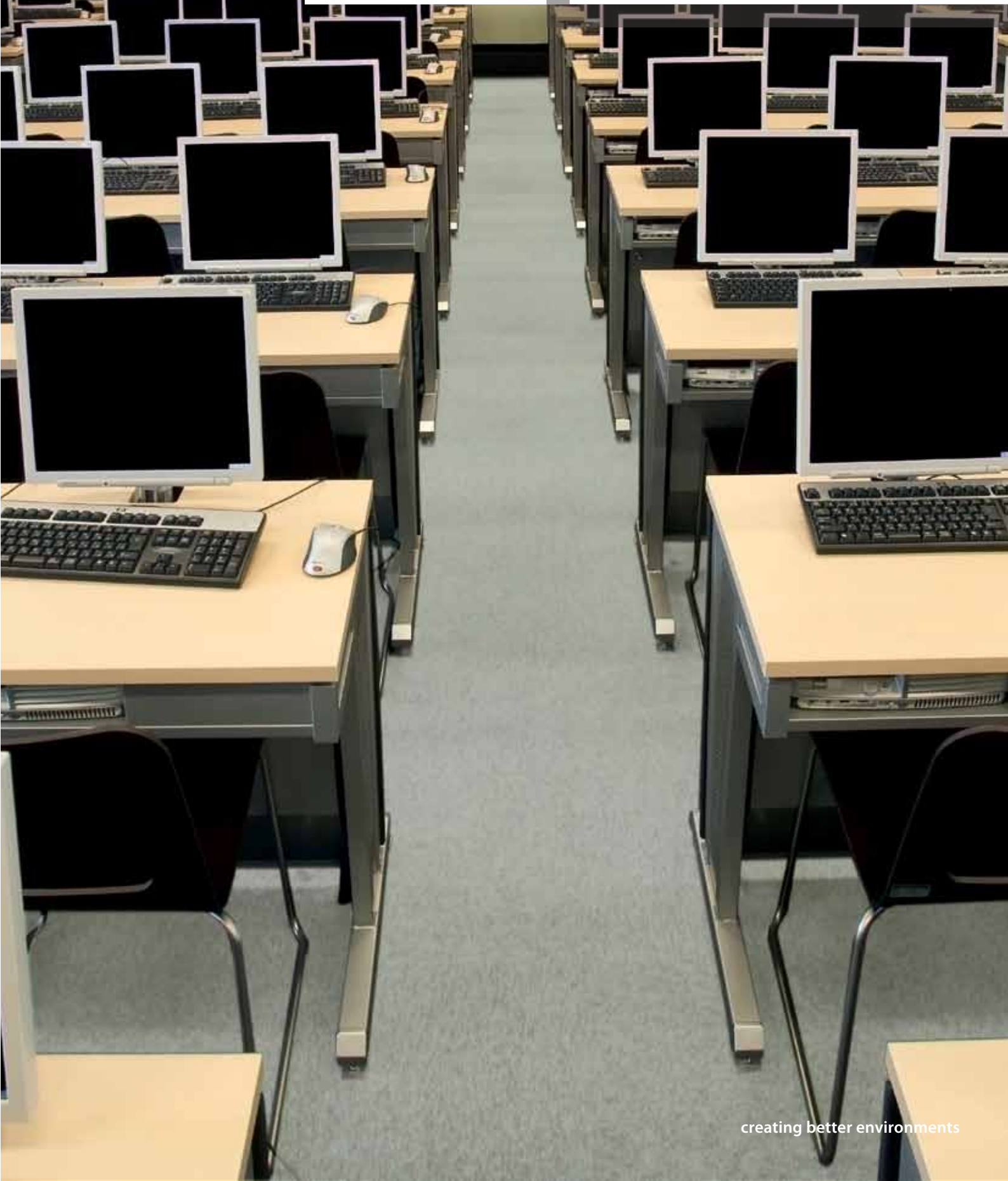




**marmoleum<sup>®</sup> ohmex**  
LÄGGNINGSANVISNING



# LÄGGNINGSANVISNING

## Läggingsanvisning för Marmoleum ohmex

2024-12-17 (ersätter anvisning dat: 2020-11-23)

*Marmoleum ohmex är ett linoleumgolv med elavledande egenskaper och skall läggas med elektriskt ledande lim och kopparband.*

### Förutsättningar

Golvets utseende, prestanda och hållighet beror till stor del på undergolvets kvalitet och på förutsättningarna vid läggningen. Underlaget ska vara rent och jämt lägst Klass B (enligt AMA Hus 24 tabell 43.DC) tillräckligt torrt, sprickfritt, hållfast och jämnt sugande.

Vid läggning av ovanstående Marmoleum Ohmex skall relativa fuktigheten, RF, i normal konstruktionsbetong inte överstiga 90% RF. Notera att detta gäller endast byggfukt. RF-mätning skall utföras enligt AMA Hus 24 YHB.221 och av särskilt utbildad personal.

Eventuell kontaminering/spill 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 (vct < 0,38) eller vid vacuumbehandlad betong måste fukthalt och ytskiktets sugande förmåga särskilt beaktas. Betongytan kan med fördel förses med ett skikt av minst 5 mm aluminatbaserad avjämningsmassa eller annan pH-reducerande avjämning. Sådana avjämningsmassor minskar risken för alkaliangrepp på limfilmen, vilket ger ökad säkerhet för gott resultat.

### 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 golvavjämning 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 limleverantörens anvisning.

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

### Träbaserade skivmaterial

Läggning på skivmaterial rekommenderas ej vid krav på elavledning. Träfiberskivor kan ha en isolerande effekt och påverka avledningen. Ska det utöras bör limleverantören rådfrågas för behov av eventuell elledande primer innan applicering av limmet.

### Förberedelser/acklimatisering

Lasta av Marmoleum®-rullarna från pallarna. OBS! Lagra rullarna stående.

**OBS!** Vid kyla skall linoleum hanteras varsamt då risken för sprickor och skador annars är stor.

Det är mycket viktigt att läggingsområdet håller jämn temperatur på minst 18 °C under 48 timmar före, under samt 48 timmar efter läggning. Material och lim ska konditioneras i samma miljö under minst 24 timmar före läggning. Om golvbeläggningarna omedelbart före leverans har lagrats eller transporterats vid temperatur lägre än 10 °C, ska acklimatiseringstiden ökas till 48 timmar.

Innan installationen påbörjas måste alla rullar kontrolleras så att det är rätt kulör, batchnummer, korrekt levererad kvantitet och att materialet är fritt från skador. Inga reklamationer accepteras för felaktig färg, mönsterbild och andra uppenbara fel som borde noterats innan läggning. Använd material från samma batch och installera i nummerföljd och kapföljd ur rullarna. Inom samma utrymme och batch får rullar ej installeras bredvid varandra om det är mer än 30 rullnummer mellan rullarna.

Batchnumret är tydligt angivet på materialemballaget och måste kontrolleras innan läggningen inleds. För många rullnummer mellan installerat material kan resultera i synlig färgskillnad efter installation.

Marmoleum ska läggas inte vådvändas utan installeras i samma riktning.

Alla nyinstallerade golvbeläggningar ska måste skyddas från tung trafik i 72 timmar eller, om golvet ska utsättas för hög punktbelastning eller hjultrafik, i fem dagar.

### **Limrekommendationer**

Elektriskt ledande lim, tex. CascoProff Conductive, Bostik 55 eller motsvarande.

Öppentiden för limmet beror på relativ fuktighet i luften samt underlagets sugförmåga.

Vidhäftningsprov för limmet bör alltid utföras för att undvika eventuella vidhäftningsproblem.

Ett vidhäftningsprov bidrar till att säkerställa limegenskaper, väntetid och bearbetningstid på plats.

### **Läggingsanvisning för rullvara och kopparband**

Limma ett längsgående kopparband på golvet mitt under varje mattvåd utefter hela vådens längd med elledande lim. Alternativt kan självhäftande kopparband användas. Kopparbanden förbinds med varandra vid kortändarna med tvärgående kopparband ca 50 cm från vägg och ansluts till jord av behörig elektriker. För att erhålla maximal funktion bör man anordna en jordningspunkt per 50 m<sup>2</sup>.

Kontrollera funktionen hos kopparbanden innan Ohmexmattan läggs.

### **Marmoleum Ohmex läggs i övrigt enligt läggingsanvisningar för Marmoleum.**

Fullständig anvisning för Marmoleum rullvara finns på [www.forbo.se](http://www.forbo.se)

### **Fogförslutning**

Vi rekommenderar att man försluter fogarna med Marmoweld resp smälttråd, enfärgad eller flerfärgad s.k. mc-tråd. Lämna en springa på ca 0,5- 1 mm mellan våderna. Före fogförslutning spåras fogen till ett djup av minst 3/4 av mattans tjocklek. Använd spårskärare eller elektrisk fogfräs. Svetsningen skall göras efter att limmet hunnit binda. Svetsning utförs med handsvets eller svetsautomat med 5 mm snabbsvetsmunstycke. Rek. svetstemperatur ca 350 grader. Renskärning av tråden görs i två steg och efter att tråden kallnat, grovskärning först med hjälp av fogslåde och därefter renskärning.

**Obs!** Separat detaljerad anvisning för trådförslutning för Marmoleum finns på [www.forbo.se](http://www.forbo.se)

### **Efterkontroll**

Avledande funktion på färdig beläggning utförs av behörig elektriker enligt angiven standard.

## **Skyddstäckning**

Enligt AMA Hus 24 kapitel MF skall skyddstäckningsmaterial vara fuktgenomsläppligt och får inte missfärga färdig beläggning. OBS! Skyddstäckning får inte ske innan limmet hunnit binda.

## **Skötsel**

Konventionella vax och polishprodukter får inte användas eftersom dessa kan äventyra golvet elavledande/antistatiska egenskaper. Ytskyddsprodukter skall vara av ESD-typ.

## **Observera!**

Nyttillverkad linoleum kan ibland uppvisa en lätt gultoning på ytan s.k. oxidationsgulning. Denna gultoning försvinner efter en kort tids exponering i dagsljus och materialet återfår då sin originalfärg.

## **Vid eventuella problem**

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

## **Transportskador**

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