

marmoleum® ohmex

Ledende linoleum

Monteringsanvisning

Marmoleum Ohmex

Marmoleum Ohmex er linoleum, som opfylder højere krav vedrørende ledeevne end et normalt gulvmateriale. Elektrostatisk afledeevne: $1 - 10^6 < R_1 < 1 - 10^8 \Omega$ i henhold til EN 1081: kan give bedre personafladning og beskytte udstyr, som er følsomt over for statisk elektricitet. Vær opmærksom på at den beskrevne ydeevne måles ved $23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 50 % $\pm$ 5 % relativ luftfugtighed iht. Normen.

Det er vigtigt at tjekke om ydeevnen passer overens med de specificerede krav.

Forudsætninger

Undergulvet skal være jævnt og tørt, uden revner og have en tilstrækkelig styrke. Undergulvet på nybyggeri skal være **plant** (+/- 2mm på 2 m retholt). Ved renoveringsopgaver skal planhedskravet aftales med den ansvarlige for gulvbelægningsarbejdet. Ved lægning må den relative fugtighed, RF, i almindelig bygningsbeton ikke overstige 85%. Mht. planhed, spartling og undergulve generelt henviser vi i øvrigt til Gulvbranchens Gulvfakta.

Underlag af plademateriale forudsættes at have en fugtprocent på 8% (40% RF ved $+20^\circ\text{C}$), ¹ _____ så der ikke opstår bevægelser, der senere kan forårsage skader.

Forandringer i materialet kan f.eks. opstå pga. unormal fugtpåvirkning fra underlaget, bevægelser i underlaget, varme fra f.eks. varmerør, som giver en gulvtemperatur på over $+27^\circ\text{C}$ etc.

Modtagelse og opbevaring på byggeplads

Generelt for modtagelse af varer henviser vi til vores samhandelsbetingelser. Hvis Linoleum skal opbevares på byggepladsen skal der afsættes passende plads til dette. Opbevaringsområdet skal være tørt og have en temperatur på min. 17°C . Ruller skal placeres opretstående med produktlabel placeret opad således den let kan aflæses. Vær opmærksom på at sikre ruller mod fald da materialerne er tunge.

Inden selve monteringen påbegyndes skal der være afsat tid til, at linoleummet kan akklimatiseres. Akklimatiseringen sker bedst ved, at linoleummet opskæres og stilles lodret i løst oprullet form i mindst 24 timer før pålægning. En emballeret rulle vil selv efter længere tids opbevaring i bygningen ikke kunne forventes at være i fugtmæssig ligevægt med omgivelserne.

Limanbefaling

Ledende lim egnet til Linoleum. Kontakt limleverandør for anvisning af egnet produkt.

Lægning

Brug materiale fra samme batch og installer i rullenummerrækkefølge. Bruges forskellige

produktionspartier vil altid kunne resultere i synlige nuanceforskelle. Batchnummeret er tydeligt markeret på labelen på materialeemballagen og skal kontrolleres inden montering påbegyndes.

For at undgå farve- eller mønsterafvigelser skal rullerne lægges i rækkefølge efter deres rullenumre. Vi anbefaler at bevare labels til kvalitetssikring.

Placer et kobberbånd midt under hver banebredde. Enten selvklæbende eller monteret i ledende lim. Kobberbåndet skal være 10-15 mm bredt og ca. 0,1 mm tykt. Samtlige kobberbånd forbindes med hinanden i begge ender med tværgående kobberbånd ca. 50 cm fra væg, og sluttes til jord via elnettet ved hver 50 m² eller efter kundens anvisning. Check funktionsdygtigheden på kobberbåndene, inden linoleumsbelægningen monteres. Se i øvrigt monteringsskitse nedenfor.

Banerne skal ikke endevendes. Tilstræb vådlimning i så stor udstrækning som muligt, følg limleverandørens anvisninger. Det er vigtigt for gulvets afledningsevne, at limen påsmøres i korrekt mængde. Sørg for at tromle umiddelbart efter montering med gulvtromle. Dette er vigtigt både af hensyn til korrekt ledende kontakt og hvis limen tørrer for længe, er der risiko for, at limfugerne aftegner sig gennem belægningens overflade. Ved lægning af længere baner skal enderne skæres til efter limning.

På ca hver 15. meter opstår ved produktionen en såkaldt hængefold. Denne limes ned ved dobbeltklæbning. Påfør lim på bagsiden af hængefolden med en utandet spartel, lim derefter som normalt. Gnid belægningen fast efter limning. For at undgå blæredannelse, belastes hængefolden, mens limen hærder.

Alle tilslutninger til jord skal udføres af en kvalificeret elektriker.

Gulvet skal kontrolmåles efter 4 uger ifølge foreskreven målemetode og derefter én gang årligt.

2

Fugetætning

Vi anbefaler, at man tætnet fugerne med Marmoweld svejsetråd. Levn en åbning på ca. 1 mm ved fugerenskering. Inden tætning fræses fugen ned til 3/4 af banens tykkelse. Anvend fugeværker eller elektrisk fugefræser.

Afdækning

Lad monteringslimen hærde inden afdækning monteres og vælg et egnet afdækningsmateriale til opgaven. Se i øvrigt Gulvfakta.

Vedligeholdelse

Brug tørre metoder (tør- alternativt fugtmopning) kombineret med pletfjerning. Ved behov bruges fugtig aftørring - brug et neutralt rengøringsmiddel i vandet. Konventionel polish, standardtyper af metalliseret akrylpolymer eller andre filmdannende produkter må ikke bruges, da de kan ødelægge gulvets antistatiske egenskaber. Forbo Monel vil ikke give tykkere vedligeholdelsesfilm med ovennævnte vedligeholdelsesmetoder, og må således godt anvendes. Generelt følges rengørings- og vedligeholdelsesvejledningen for Marmoleum.

Undgå problemer

Læg ikke belægninger med synlige fejl! Vi erstatter i så fald kun materialet samt eventuelle transportomkostninger.

I Forbo's samhandelsbetingelser og anden kommunikation er det beskrevet, at produkter med synlige fejl ikke må monteres. Da Forbo er bevidst om, at det ikke er muligt at fremstille produkter til en 0-fejls tolerance, er vi nødt til at bede videreforarbejdere af vores materialer om at kvalitetssikre de modtagne varer og undlade at montere varer med synlige fejl og mangler.

Vi erstatter naturligvis det fejlbehæftede materiale, **men ansvarer ikke for om-montering eller andre følgeomkostninger.**

Synlige transportskader skal noteres på fragtbrevet ved modtagelse af varerne. Skader, som ikke er synlige ved modtagelsen, meldes hurtigst muligt til Forbo Flooring A/S, dog senest inden syv dage efter modtagelse.

Principskitse for placering af kobbertape under ledende Ohmex Linoleum:

Min. 1 jordingspunkt pr. $\leq 50 \text{ m}^2$

