

# marmoleum®

Linoleum

## Monteringsvejledning

### Forudsætninger

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

Ved gulvkonstruktioner med et højt cementindhold (vbt < 0,38) eller vacuumbehandlet beton skal man være særlig opmærksom på fugtindholdet og overfladelagets sugeevne. I 48 timer før og efter montering skal der sikres en temperatur på min. +18° C og temperaturen på underlag, lim og gulvbelægning skal ved lægningen være mindst +18° C, og RF i lokalet mellem 35 og 60%.

Underlag af træfiberplader forudsættes at have et fugtindhold på 8 -11 % (40% RF ved +20° C), så der ikke opstår bevægelser, som senere kan forårsage skader. Forandringer i materialet kan f.eks. opstå på grund af unormal fugtpåvirkning fra underlaget, bevægelser i underlaget, varme fra f.eks. varmerør, som giver en gulvtemperatur på over +27° C, osv. Sluk gulvvarmeanlæg min. 24 timer før montering påbegyndes.

Forbo påtager sig ikke ansvar for fejl som kan henføres til, at gulvet er monteret på et underlag af gamle gulve (f.eks. trægulve) eller andre ukurante undergulve.

1

### 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

Vandbaserede klæbere egnet til linoleum. Ved Marmoleum Decibel anvendes egnet vinylklæber. Vær opmærksom på, at vinyllimen og decibelbagsiden i kombination tørrer langsommere. Se i øvrigt separat monteringsvejledning for Marmoleum Decibel. Kontakt din limleverandør for anvisning af egnet produkt.

## Lægningsanvisning for banevare

Se vores grundige monteringsvideo for Marmoleum her:

<https://www.youtube.com/watch?v=vehbGLdmG7c>

Før montering skal ruller kontrolleres for at sikre, at det er korrekt farve, batchnummer og mængde som er modtaget og at materialet er i god stand og fri for fejl eller skader. Montér aldrig et produkt med fejl.

Før tilskæring og nedklæbning er det en god ide at neutralisere spændinger i materialet ved at "kontrarulle" (med jutesiden udad).

Ved lægning af flere baner ved siden af hinanden, må banerne ikke endevendes. Montering af forskellige batch direkte op mod hinanden vil altid kunne resultere i synlige nuanceforskelle. Brug derfor materiale fra samme batch og installer i rullenummerrækkefølge. Linoleum skal altid fuldlimes til underlaget.

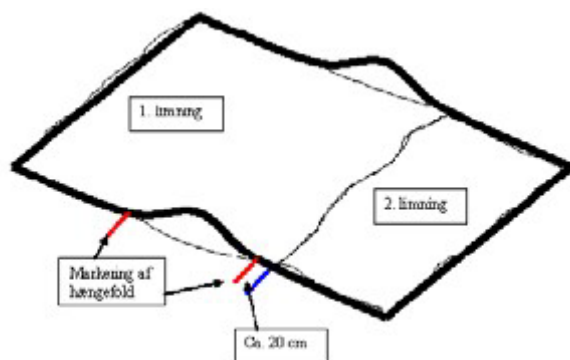
Batchnummeret er tydeligt markeret på materialeemballagen og skal kontrolleres inden montering påbegyndes.

Brug vådlimning. Det er vigtigt, at limen påsmøres i korrekt mængde. Hvis limen får lov at tørre for længe, bliver vedhæftningen dårlig. Der er desuden en risiko for, at limfugerne aftegner sig gennem belægningens overflade. Gulvet skal tromles grundigt efter limning.

Ved lægning af længere baner skal enderne skæres til efter limning. Banerne lægges med overlæg af hensyn til banesammenskæringen. Sørg umiddelbart efter montering at aftørre evt. limrester på overfladen.

2

For ca. hver 15 meter opstår der ved produktionen en såkaldt hængefold. Denne limes efter følgende fremgangsmåde:



1. Markering af hængefold på gulvet
2. Der limes til ca. 20 cm efter hængefold (1. limning)
3. Banen monteres og der rulles på tværs og derefter på langs (rækkefølge er vigtig!)
4. 2. halvdel limes til og monteres
5. Der rulles på tværs og langs igen
6. Efter ca. 15 min. rulles på tværs og langs sidste gang

For at undgå blæredannelse skal hængefolden belastes, mens limen hærdner. Begynd helst limningen med den del af banen, hvor hængefolden er.

## Fuger

Marmoleum banevarer kan enten skæres tæt sammen eller monteres med Marmoweld smeltefuge.

### Fugetætning med Marmoweld:

Vent til dagen efter montering med at foretage fugetætningen. Før svejsning skal der fræses/skæres en ca. 3,5 mm U-formet fuge ned til 3/4 af banens tykkelse. Brug en fugeskærer eller en elektrisk fugefræser. Smeltetråden monteres ved 350 – 375 gr. C. Forholdene ved montering kan være forskellige så test altid med det forhåndenværende værktøj, for at finde optimal svejsetemperatur, svejsehastighed mv. Efter montering skal fugen renskæres i to tempi: Første gang umiddelbart efter montering og renskæring når tråden er kølnet helt af.

### Tæt sammenskæring:

Ved tæt sammenskæring skal der ikke foretages yderligere efter monteringen, men for at opnå en korrekt tæt samling er det vigtigt at følge instruktionen i ovenstående monteringsvideo.

## Afdækning

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

## Rengøring og vedligeholdelse

Se separat rengørings- og vedligeholdelsesvejledning på [www.forbo-flooring.dk](http://www.forbo-flooring.dk).

Bemærk! Nyt linoleum kan af og til have en let gultoning på overfladen. Denne toning forsvinder efter kort tid i dagslys, og materialet får herefter sin originalfarve. 3

## Undgå problemer

Læg ikke belægnings 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 videreførarbejdere 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 transportøren, dog senest inden syv dage.