

# LVT 5,0 mm Flexfloor

## Monterings/plejevejledning

### Undergulv og akklimatisering

Akklimatisering af LVT, lim og omgivelser (undergulv) skal være opfyldt, for at sikre en god montering. Hvis dette ikke følges, er der mulighed for, at LVT-stavene kan lave u hensigtsmæssige bevægelser. Inbogulve 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. Åbn først pakkerne umiddelbart inden montering. LVT-stavene er påvirkelige og kan bevæge sig pga. forhold i omgivelserne. Læs vejledning grundigt om forudsætningerne for montering i vores monteringsvejledning.

Det er vigtigt, at limleverandøren kan anbefale limen til produktet og opgaven. Egnede produkter er Alfix Elastacol 020 eller tilsvarende. Flexfloor (5,0 mm), kan fixeringslimes eller fuldlimes. Til montering af Flexfloor brug af en egnet vinyl fixeringslim til almindelige brugsområder som f.eks. kontorer. Fixeringslim skal være blødgørresistent og have en høj peelstyrke på ca 1,0 N/mm (ikke tæppefixeringslim). Fixeringslimning kan udelukkende anvendes såfremt der ikke er solindfald, samt at der ikke er temperaturer over 27 grader målt på oversiden af LVT'en og ovenstående forhold er overholdt. Ved valg af egnet lim til Flexfloor skal der dog også tages hensyn til de omgivelser, gulvet skal ligge i. Vil gulvet blive påvirket af tung trafik, fugt fra indgangspartier.

Egnede produkter ved fuldklæbning er Alfix Elastacol 020 eller tilsvarende, og til fixeringsklæbning Alfix Elastacol 036 eller tilsvarende.

Bevægestolerancerne for Flexfloor produkter er udtrykt i %, som betyder, at jo større areal er, jo større er tolerancen for produktets dimension. Fugerne mellem stavene er afhængige af monteringen (monteringspræcision, temperaturbevægelser, effektivitet af den anvendte lim mv.) Garant anviser denne tolerance iht. ISO 23999, og den er på +/- 0,05%. Produkter med synlige fejl ikke må monteres. Idet Garant er bevidst om, at det ikke er muligt at fremstille produkter til en 0-fejls tolerance, er vi nødt til at bede gulvmontørerne 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 betaler ikke for om montering eller andre følgeomkostninger.

### Forudsætninger

Gulvets færdige udseende, ydeevne og styrke afhænger for en stor dels vedkommende af undergulvets kvalitet og forudsætningerne ved lægningen. Gamle gulvbelægninger skal altid fjernes for at opnå det bedste resultat. Montering på ikke sugende underlag anbefales ikke. Undergulvet skal være plant (+/- 2mm på 2 M retholt). Mht. planhed og undergulve 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% RF restbyggefugt. Ved gulvkonstruktioner med et højt cementindhold (vbt < 0,38) eller vakuum behandlet beton skal man være særlig opmærksom på fugtindholdet og overfladelagets sugsevne. I 48 timer før og efter montering skal der sikres en temperatur på min. +18-20° 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 -10 % (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. Inbogulve 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.

## Gulvvarme

Det er muligt at montere Flexflor på undergulve med gulvvarme. Maksimalt tilladte temperatur er 27° C. Sluk gulvvarmeanlæg min. 48 timer før montering. Indkøring af gulvvarmeanlæg skal ske langsomt over længere tid. I øvrigt henvises til Gulvbranchens folder ”Gulve og Gulvvarme”. Gulvvarmesystemet skal være styret med en shuntventil, der kan styre fremløbstemperaturen.

Fixlimning må ikke anvendes ved gulvvarme – her skal der anvendes fuldlimning med godkendt vinyl lim.

## Modtagelse og opbevaring på byggeplads

Generelt for modtagelse af varer henviser vi til vores samhandelsbetingelser. Hvis Flexflor skal opbevares på en byggeplads før montering, skal der afsættes passende plads til dette. Opbevaringsområdet skal være tørt og have en temperatur på min. 18° C. Akklimatiseringen sker ved at placere kasserne i monteringsområdet i mindst 48 timer før montering. Regn med længere tid hvis produkter har været opbevaret eller transporteret i temperaturer under 10° C. Kasserne skal ligge plant.

For at undgå bevægelser i plastmaterialer er det vigtigt, at der er temperatur overensstemmelse mellem undergulv/lim og gulvproduktet. Vi anbefaler, at der max. placeres 5 kasser oven på hinanden.

## LVT Monteringsvejledning

### Lim anbefaling

NB: ”Generelt om montering af LVT” Ved valg af lim til forskellige underlag henvises til limleverandørens anvisninger. Til montering af LVT/Flex planker anbefales fuldklæbning med egnet vandbaseret (lav-emissions EC1) PVC klæber. Monteringsvejledning for fliser.

1. Markér rummets midterlinjer. Linjerne skal være vinkelrette på hinanden.
2. Læg en række fliser ”tørt” for at se, hvor store fliserne nærmest væggen skal være. Vi anbefaler, at kantstykkerne ikke er mindre end 60 mm bredde.
3. Uafhængigt af mønster bør kantfliserne være lige store og større end en halv flise. For at opnå dette kan det være nødvendigt at lave nye linjer, som er forskudt parallelt med midterlinjerne.
4. Inddel området i sektioner afpasset i forhold til limens åbningstid. Fordel lim jævnt over den første del af rummet, men ikke hvor kantfliserne skal lægges.
5. Læg fliserne i den monteringsklare lim, og tryk hver enkelt flise fast.
6. Rul derefter hele overfladen over med 50 kg gulvtrømler. Skrab al overskudslim væk uden for fliserne med en spartel. Påfør lim på den næste del, og fortsæt på samme måde, indtil alle hele fliser er lagt. Gå evt. efter med hånd rulle efter behov.
7. Den første kantflise tilpasses nu ved at lægge den nøjagtigt over den tilstødende flise.
8. En hjælpeflise lægges som mål mod væggen. Markér skærelinjen med en kniv, og skær flisen lige efter linjen ved hjælp af en lineal. På denne måde tilpasses alle kantfliserne i rækkefølge.
9. Der påføres lim på kantområdet, og kantfliserne trykkes og gnides fast på samme måde som de hele fliser. I henhold til denne vejledning bliver fliserne parallelle med rummets retning. Naturligvis kan fliserne også lægges diagonalt eller i andre vinkler. Linjerne skal også her være vinkelrette på hinanden.

10. Sørg for at slutte af med at tromle hele overfladen.

Monter ikke produkter med synlige fejl! Kun materialeudgifter erstattes i dette tilfælde. Opgiv altid batch nummer, fakturanr. ved henvendelse om et produkt som f.eks. reklamation. Transportskader - synlige transportskader skal noteres på fragtsedlen ved modtagelse af varerne. Ovenstående vejledninger og anbefalinger er baseret på egne prøvninger og mange års erfaring. Vi påtager os imidlertid ikke ansvaret for arbejdsresultater, der påvirkes af lokale forhold, da disse ligger uden for vores kontrol.

Generelt for mangelfulde varer eller transportskader henviser vi til vores samhandelsbetingelser. Kontakt din forhandler, hvis gulvmaterialet er beskadiget eller behæftet med fejl.

## **Rengøring - vedligeholdelse**

Efter montering skal man sørge for at foretage en grundig byggerengøring. Almindelig rengøring kan udføres ved at feje, støvsuge eller moppe med fugtig moppe med pH-neutralt universalrengøringsmiddel. Brun sæbe, sæbspåner og Probat og lignende må ikke anvendes. NB! Plettende og aggressive stoffer skal straks fjernes fra overfladen. Vær her opmærksom på at plast og gummimaterialer på f.eks. måtter, dæk og beskyttelsesdupper under inventar mv. kan migrere ned i overfladen på Flexflor og forårsage permanente mærker.

Foran indgangspartier kan fod riste med fordel placeres, disse sikrer, at gulvet ikke udsættes for grus og små sten, hvilket meget hurtigt vil kunne ses på gulvet. Under borde og stole m.v. monteres filtdupper, for at undgå ridser og slitage.

Anvend derfor altid egnede filtdupper, der støvsuges så ofte, at der ikke er sand eller lignende i filtdupperne. Husk at udskifte disse så ofte, at de ikke er defekte.