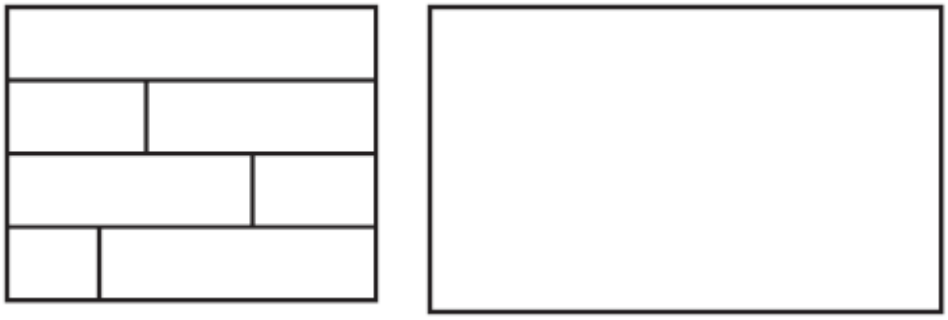
MONTERINGSVEJLEDNING



OTIUM NXT LVT DRYBACK VINYLGULV

INDLEDNING

Denne monteringsvejledning omfatter installation af professionelle LVT dryback vinylplanker og -fliser, der monteres ved permanent fuldlimning til et korrekt forberedt undergulv.

For at opnå det bedst mulige resultat er det afgørende, at alle krav vedrørende underlag, fugtforhold, temperatur, opbevaring og installation overholdes. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan påvirke både gulvets udseende og funktion.

Eksisterende bløde, løse eller ustabile gulvbelægninger skal fjernes, så underlaget fremstår rent, fast og bæredygtigt. Eksisterende hårde underlag kan i visse tilfælde anvendes, forudsat at de opfylder kravene i denne monteringsvejledning vedrørende planhed, styrke, fugtforhold og forbehandling.

Materialet skal installeres af faguddannede gulvlæggere med erfaring inden for elastiske gulvbelægninger.

Synlige forhold vedrørende arbejdssted, undergulv og materiale skal kontrolleres før installation. Installation af materialet anses som accept af synlige fejl og mangler, som med rimelighed kunne konstateres før montering.

PRODUKTANVENDELSE

Produktet er udviklet til indendørs brug i både erhvervs- og boligmiljøer, herunder:

- Kontorer
- Butikker
- Uddannelsesinstitutioner
- Sundhedssektoren
- Hoteller
- Restauranter
- Fællesarealer
- Boliger

Belastningsklasser:

- Klasse 23: Høj boligbelastning
- Klasse 33: Høj erhvervsbelastning
- Klasse 42: Let til moderat industribelastning

Gulvet er beregnet til permanent fuldlimning på egnede og korrekt forberedte underlag.

Produktet er ikke beregnet til områder med tung industribelastning, kørende tungt materiel eller belastninger, som overstiger produktets klassificering.

MODTAGELSE, HÅNDTERING OG OPBEVARING AF MATERIALE

Ved modtagelse skal al emballage kontrolleres omgående. Krympefolie skal fjernes straks efter modtagelse og materialet skal inspiceres for eventuelle transportskader, samt kontrolleres for korrekt varenummer, design, farve, mængde og serienummer/batchnummer. Eventuelle afvigelser eller fejl skal registreres og indberettes inden installationen påbegyndes.



Generel opbevaring

Alle materialer skal opbevares plant, tørt og hævet fra gulvet i et klimakontrolleret rum ved en temperatur mellem 15 °C og 30 °C. Materialerne skal beskyttes mod fugt, direkte sollys, vejrpåvirkninger samt placering tæt ved varmekilder, ventilationsanlæg og køleinstallationer. Paller må ikke stables oven på hinanden.

Akklimatisering på arbejdsstedet

Gulvbelægning og klæbemidler skal akklimatiseres i det færdige og klimakontrollerede installationsområde i minimum 48 timer før installation.

Under akklimatiseringen skal følgende klimaforhold opretholdes:

- Temperatur: 15 °C til 30 °C
- Relativ luftfugtighed: 35 % til 85 % RH

Disse forhold skal opretholdes under installationen.

Materialekasser skal opbevares uåbnede og stables i maksimalt 6 kasser i højden med minimum 10 cm afstand mellem stablerne for at sikre korrekt luftcirkulation og ensartet akklimatisering.

Materialet skal holdes væk fra områder med direkte sollys samt varme- og kølekanaler, der kan påvirke produktets temperatur. Hvis bygningens permanente ventilations- eller klimaanlæg (HVAC) ikke er i drift, skal der etableres midlertidige løsninger, som kan opretholde de krævede temperatur- og fugtforhold gennem hele installationsforløbet.

Vigtigt: Installation må ikke påbegyndes, før både gulvbelægning, klæbemidler og undergulv har opnået samme stabile temperatur som installationsområdet.

Ved produkter, der umiddelbart før levering har været opbevaret eller transporteret ved temperaturer under 10 °C, må der påregnes en forlænget akklimatiserings- og tempereringstid før installation.

KLIMAFORHOLD

Følgende forhold skal være opfyldt:

- Opbevaring/akklimatisering: 15-30 °C
- Underlagstemperatur: 18-25 °C
- Installation: 18-25 °C
- Drift: 18-27 °C
- Relativ luftfugtighed: 35-85 %
- Betonfugt: Maks. 85 % RF
- Træbasserede underlag fugt: Maks. 8 %

Temperatur og luftfugtighed skal være stabile under hele installationsforløbet samt i minimum 72 timer efter afsluttet montering. Og klæbemiddelproducentens anvisninger skal som minimum altid følges

INSPEKTION AF ARBEJDSSTEDET

Installation må først påbegyndes når:

- Bygningen er lukket og tør.
- Vinduer og døre er monteret.
- Alt vådt byggeri er afsluttet.
- Bygningen er klimatiseret.
- Underlaget er godkendt til installation.

Kontroller altid området for:

- Vandskader
- Fugtproblemer
- Utilstrækkelig ventilation
- Utætte installationer
- Opstigende fugt

Alle forhold skal være afklaret og godkendt inden gulvlægning påbegyndes.

KRAV TIL UNDERGULV

Undergulvet skal være:

- Fast
- Stabilt
- Bæredygtigt
- Rent
- Tørt
- Revnefrit
- Jævnt
- Plant

Overfladen skal være fri for:

- Støv
- Olie
- Fedt
- Maling
- Voks
- Spartelrester
- Limrester
- Andre forurenende materialer

Maksimal tolerance:

± 2 mm på 2 meter retholt.

BETONUNDERLAG

Betonunderlag skal være:

- Fuldt hærdet
- Strukturmæssigt intakt
- Tørt og rent
- Uden løse partikler
- Uden cementslam

Restfugt i beton må ikke overstige 85 % RF målt efter gældende nationale målemetoder, medmindre der er etableret et godkendt fugtsikringssystem eller andet er dokumenteret af klæbemiddelproducenten.

Ved forhøjede fugtniveauer skal der etableres godkendt fugtsikringssystem.

For at opnå optimal vedhæftning anbefales spartling eller afretning, så der opnås en ensartet, plan og absorberende overflade.

TRÆUNDERGULVE

Som udgangspunkt må LVT dryback-gulve **ikke monteres direkte på eksisterende trægulvsbelægninger**, herunder plankegulve, bræddegulve, parketgulve eller lignende træbelægninger, da bevægelser i underlaget kan medføre skader på den færdige gulvkonstruktion.

Montering kan udføres på egnede træbaserede pladeunderlag, forudsat at disse er konstruktivt stabile, korrekt monteret og opfylder gældende krav til planhed, styrke og fugtindhold.

Træbaserede underlag skal:

- Være stabile og bæredygtige
- **Være fri for bevægelse og nedbøjning**
- Have et fugtindhold på maksimalt 8 %
- Være egnede til montering af elastiske gulvbelægninger
- Være monteret i overensstemmelse med pladeleverandørens anvisninger samt gældende branchevejledninger, herunder Gulvfakta

Eventuelle ujævnheder, samlinger og niveauforskelle skal spartles eller afrettes efter behov.

Eriksen Randers A/S påtager sig ikke ansvar for fejl, mangler eller funktionssvigt, der skyldes underlag, som ikke opfylder kravene i denne monteringsvejledning.

EKSISTERENDE UNDERLAG

Keramiske fliser, terrazzo, natursten og lignende faste underlag kan anvendes, hvis underlaget er stabilt, rent, tørt og opfylder kravene til planhed og bæreevne.

Montering på ikke-sugende underlag må kun udføres efter korrekt forbehandling, herunder rengøring, eventuel primning og spartling samt anvendelse af egnet klæbemiddel.

- Underlaget skal være fast og stabilt
- Belægningen skal sidde forsvarligt fast
- Ujævnheder og fuger skal udlignes efter behov
- Planhedstolerance: maks. ± 2 mm over 2 m retholt

Bløde eller ustabile gulvbelægninger skal fjernes inden installation.

GULVVARME

Produktet er velegnet til installation over vandbaserede gulvvarmesystemer.

Følgende krav skal overholdes:

- Gulvvarmen reduceres eller slukkes før installation.
- Overfladetemperaturen må ikke overstige 27 °C.
- Temperaturen skal være stabil under installationen.
- Efter installation skal der gå minimum 72 timer før temperaturen gradvist øges.

Pludselige temperaturændringer skal undgås

For yderligere information om projektering, installation og drift af gulvvarmesystemer henvises til Gulvbranchens vejledning *"Gulve og Gulvvarme"*, som bør følges i forbindelse med udførelsen.

INSTALLATION

Planlægning

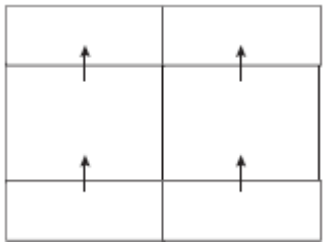
Før installation anbefales det at:

1. Opmåle rummet.
2. Markere centerlinjer.
3. Fastlægge læggeretning.
4. Kontrollere at afslutningsrækker bliver harmoniske.
5. Undgå smalle afslutningsstykker langs vægge.

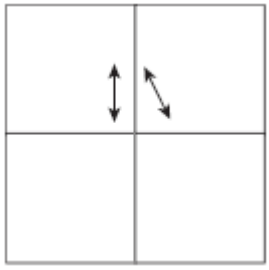
Installationen bør normalt påbegyndes fra rummets centrum og fortsætte mod yderkanterne.

INSTALLATION AF FLISER

Nogle PVC-gulvdele har retningspile på bagsiden. PVC-fliserne skal monteres med pilene pegende i samme retning for at undgå forskelle i nuance, farve eller glans. (Figur 1)



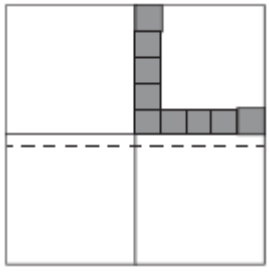
Figur 1



Figur 2

TRIN 1: GØR RUMMET KVADRATISK

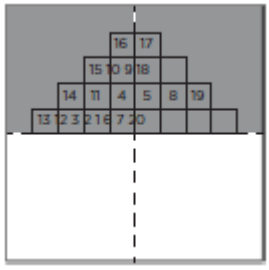
Gør rummets opmåling kvadratisk. Find midten af den ene ende af rummet. Find det tilsvarende punkt på den modsatte væg. Slå kridtstreger mellempunkterne, og markér midterlinjen på gulvet. Mål derefter langs midterlinjen for at finde rummets centrum. Markér nu en linje gennem midtpunktet i rummet i præcis ret vinkel. (Figur 2)



Figur 3

TRIN 2: BALANCÉR RUMMET

Fra midterlinjen og ud mod sidevæggen kan der måles eller lægges en række fliser "tørt" for at bestemme størrelsen på den første og sidste flise. Hvis den resterende kant—uanset retning—bliver for smal, flyttes fliserækken en halv flises bredde, og der trækkes en ny linje. Det bliver den nye startlinje.
(Se Figur 2) TIP: Brug rummets mål til at beregne størrelsen på den første flise uden tør oplægning. (Figur 3)

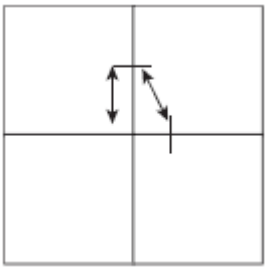


Figur 4

TRIN 3: MONTERING AF FLISERNE

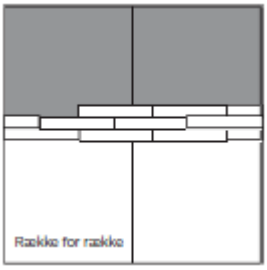
Når layoutet er fastlagt, og midterlinjen er trukket, påføres limen, og gulvbelægningen monteres som beskrevet nedenfor ved brug af enten tør-berøringsmetoden eller våd påføringsmetode.
(Figur 4)

INSTALLATION AF PLANKER



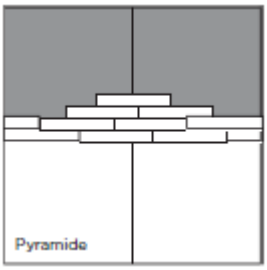
Figur A

TRIN 1: GØR RUMMET KVADRATISK
Gør rummets opmåling kvadratisk. Find midten af den ene ende af rummet. Find det samme punkt på den modstående væg. Slå kridtlinjer mellem punkterne, og markér midterlinjen på gulvet. Mål derefter langs midterlinjen for at finde rummets centrum. Markér en linje gennem centrum med helt rette vinkler. (Se figur A)



Figur B

TRIN 2: AFBALANCÉR RUMMET
Fra midterlinjen og ud mod sidevæggen kan du måle eller "tørlægge" en række planker for at fastlægge størrelsen på den første og den sidste planke. Hvis den tilbageværende kant—uanset retning—bliver for smal, flyttes plankerækken en halv flisebredde, og der trækkes en ny linje. Det bliver din nye startlinje. (Se figur 2) TIP: Brug rummets mål til at beregne størrelsen på den første flise uden tørlægning. (Se figur B)



Figur C

TRIN 3: LÆG PLANKERNE
Når layoutet er fastlagt, og midterlinjen er trukket, fordeles limen, og gulvbelægningen monteres som beskrevet nedenfor—enten med metoden til tør klæbning eller våd påføring. (Se figur C)

Læggemønster

Ved planker anbefales et tilfældigt forbandt.

Afstanden mellem endesamlinger i tilstødende rækker bør ikke være mindre end plankens bredde.

Ved fliseformater kan halvforbandt anvendes, medmindre andet er angivet for det konkrete produkt.

KLÆBEMIDDEL

Der skal anvendes professionelt gulvklæbemiddel godkendt til LVT dryback-gulve.

Valg af klæbemiddel skal baseres på:

- Underlagstype
- Belastningsniveau
- Temperaturpåvirkning
- Fugtforhold

Ved arealer med stærk solpåvirkning eller høje temperaturbelastninger anbefales højtydende klæbemidler beregnet til disse forhold.

Klæbemidlets anvisninger vedrørende åbningstid, påføringsmængde og hærdetid skal altid følges.

EFTERTROMLING

Efter montering skal gulvet tromles med en gulvtromle på minimum 50 kg.

Tromlingen skal udføres mens klæbemidlet stadig er aktivt for at sikre maksimal kontakt mellem gulvbelægning og underlag.

KLÆBEMIDDEL OG LIMANBEFALINGER

Der skal altid anvendes professionelt gulvklæbemiddel, som er godkendt til permanent fuldlimning af LVT-planker og -fliser. Valget af klæbemiddel skal foretages ud fra underlagets beskaffenhed, belastningsniveau, temperaturpåvirkninger samt projektets anvendelsesområde.

Klæbemidlet skal påføres i henhold til producentens gældende tekniske datablad ved brug af anbefalet tandspartel, normalt A2/TKB A2 eller tilsvarende. Limforbrug, åbningstid og monteringstid varierer afhængigt af underlagets sugeevne, temperatur og luftfugtighed.

Generelle krav

- Følg altid klæbemiddelproducentens anvisninger.
- Underlaget skal være rent, tørt og fast.
- Ikke-sugende underlag skal forbehandles i henhold til klæbemiddel- og spartelleverandørens anvisninger.
- Eventuel primer skal anvendes efter klæbemiddelproducentens anbefalinger.
- Overskydende lim skal fjernes straks under installationen.
- Der må kun anvendes klæbemidler, som er dokumenteret kompatible med LVT dryback-gulve.

Områder med direkte sollys eller temperaturpåvirkning

I områder udsat for:

- Store glaspartier
- Facadevinduer
- Ovenlys
- Vinterhaver
- Sydvendte rum
- Andre områder med kraftig solindstråling
- Områder med betydelige temperatursvingninger

skal der anvendes højtydende klæbemidler, hybridklæbemidler eller 2-komponent klæbemidler, som er specifikt godkendt til disse belastninger.

Direkte sollys kan medføre høje overfladetemperaturer i gulvkonstruktionen. Derfor anbefales det at anvende gardiner, persienner, solfilm eller anden effektiv solafskærmning for at begrænse temperaturbelastningen på gulv og klæbemiddel.

Anbefalede klæbemiddeltyper

Afhængigt af projektets krav kan følgende typer anvendes:

- Akrylbaserede LVT-klæbemidler
- Højstyrke HT-klæbemidler
- Hybridklæbemidler
- MS-polymerbaserede klæbemidler
- Polyurethanbaserede 2-komponent klæbemidler

Valg af klæbemiddel skal altid ske i samarbejde med klæbemiddelleverandøren og under hensyntagen til projektets specifikke forhold.

Ansvarsforhold

Da klæbemiddelproducenter løbende udvikler og ændrer deres produkter, er det altid den udførendes ansvar at sikre, at det valgte klæbemiddel er egnet til den aktuelle gulvtype, underlagstype og belastning. Ved tvivl skal klæbemiddelproducentens tekniske afdeling kontaktes før installationen påbegyndes.

Eftertromling

Efter montering skal gulvet tromles i hele arealet med en tromle på minimum 50 kg, mens klæbemidlet stadig er aktivt. Tromlingen er nødvendig for at sikre fuld kontakt mellem gulvbelægning og underlag samt optimal vedhæftning over hele gulvfladen.

Bemærk: I kritiske områder med kraftigt solindfald, meget store glaspartier eller høje temperaturbelastninger anbefales det altid at indhente en projektspecifik limanbefaling fra klæbemiddelleverandøren inden arbejdet igangsættes.

BESKYTTELSE EFTER INSTALLATION

Det færdige gulv skal beskyttes mod:

- Tung trafik
- Punktbelastninger
- Direkte sollys
- Kraftige temperaturudsving

Undgå vådrengøring de første 5 døgn efter installation.

Møbler og tungt inventar bør først placeres på gulvet efter klæbemidlets anbefalede hærdetid.

RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

For at sikre maksimal levetid anbefales:

- Effektive indgangsmåttesystemer
- Filtglidere under møbler
- Beskyttelsesunderlag under kontorstole
- Regelmæssig rengøring efter gældende vedligeholdelsesanvisninger

Korrekt vedligeholdelse reducerer slitage og bidrager til et flot og holdbart gulv gennem hele produktets levetid.

VIGTIGE INSTALLATIONSPUNKTER

Installatørens tjekliste før, under og efter montering

1. **Kontrollér altid materialet før installation**

Kontrollér varenummer, farve, batchnummer, mængde og eventuelle synlige produktfejl. Materiale med synlige fejl må ikke monteres.

2. **Akklimatisér materialet korrekt**

Gulvbelægning og klæbemiddel skal opbevares og akklimatiseres ved 18-30 °C i minimum 48 timer.

3. **Kontrollér underlagets planhed**

Undergulvet skal være jævnt, stabilt og må maksimalt afvige ± 2 mm over 2 meter retholt. Ujævnheder vil kunne ses gennem den færdige belægning.

4. **Kontrollér fugtforholdene**

Betonunderlag må ikke overstige 85 % RF, og træbaserede undergulve skal have et fugtindhold på maksimalt 8 %.

5. **Anvend kun godkendte klæbemidler**

Der skal anvendes professionelle klæbemidler, som er dokumenteret egnede til LVT dryback-gulve og tilpasset underlag samt belastningsforhold.

6. **Vær særlig opmærksom på områder med direkte sollys**

Ved store glaspartier, ovenlys eller områder med høje temperaturbelastninger skal der anvendes højtydende klæbemidler, og effektiv solafskærmning anbefales.

1. **Sørg for korrekt lægningsmønster**

Installationen skal planlægges, så afslutningsrækker bliver harmoniske og uden meget smalle tilpasninger. Ved plankegulve anbefales tilfældigt forbandt med passende forskydning mellem samlingerne.

2. **Eftertroml altid gulvet**

Hele gulvfladen skal tromles med en tromle på minimum 50 kg, mens klæbemidlet fortsat er aktivt, for at sikre optimal vedhæftning.

3. **Beskyt gulvet efter installation**

Undgå tung trafik, kraftige punktbelastninger og vådrengøring de første dage efter installationen. Klæbemidlets anbefalede hærdetider skal altid respekteres.

4. **Overhold brugsbetingelserne**

Gulvet er klassificeret til erhvervsmæssig brug og skal anvendes inden for de anbefalede klima- og belastningsforhold. Anvend filtpuder under møbler og PVC-egnede hjul på kontorstole for at minimere slitage.

Vigtigt: Manglende overholdelse af kravene i denne monteringsvejledning vedrørende underlag, fugtforhold, temperatur, akklimatisering, klæbemiddelvalg og installationsmetode kan påvirke gulvets funktion, udseende og levetid. Det er installatørens ansvar at sikre, at alle forhold er godkendt inden arbejdet påbegyndes.

PROFESSIONEL MONTERINGSVEJLEDNING FOR LVT DRYBACK VINYLGULVE
Version 1.0 – 09 2026
Kun til professionel installation.

- Husk at tjekke Eriksen Randers hjemmeside for nyeste opdatering.

Eriksen
GULVBRANCHENS GROSSIST

Eriksen Randers A/S
Ribevej 9 8940 Randers SV
Telefon 86 42 85 11
mail@eriksen-randers.dk
www.eriksen-randers.dk
CVR.nr. 77 85 88 14