



### **Forberedelse av undergulvet for Wicanders flytende gulv**

Wicanders flytende gulv kan installeres i de fleste områder i og i nesten alle offentlige områder unntatt i bad, badstuer og vedvarende våte rom. Wicanders Flytende gulv kan legges på toppen av de fleste harde overflater som elastisk gulvbelegg, tregulv og keramisk fliser. Myke undergulv som tepper og lignende må fjernes. Undergulvet må være jevnt, flatt, tørt og ujevnheter må ikke overskride 3 mm på 2 m lengde. Alle typer undergulv av betong og keramiske flater må være helt tørre, og det skal ikke installeres Wicanders flytende gulv oppå denne type undergulv uten å bruke en PE fuktsperre med en tykkelse på 0,2 mm. Gjelder også undergulv med gulvvarme. På undergulv av tre skal det ikke brukes PE fuktsperre.

### **Stråleoppvarmede gulv:**

For Wicanders flytende gulv må overflatetemperaturen på undergulvet ikke overstige 28 ° C. For detaljerte opplysninger, følg instruksjonene fra produsenten / leverandøren av gulvvarmesystemet, eller kontakt leverandøren.

Husk at tepper, matter eller lignende som er plassert oppå gulvet kan gi isolerende effekt og vil øke gulvets temperatur mer enn den anbefalte maksimale overflatetemperaturen.

### **Installasjon av Wicanders Gulv oppå oppvarmede undergulv:**

Enhvert oppvarmet undergulv har visse arbeidsforhold, avhengig av varmesystem og undergulv.

For å unngå problemer med funksjon og holdbarhet i monteringsfasen skal normer og regler for installasjon følges svært nøye.

Tørking av et oppvarmet undergulv må gjøres ved å slå varmen på / av med en pause før installasjon av gulvet. Før en dokumentert protokoll og deretter kan du starte "oppvarmingsfasen".

Begynnelsen av varmefasen i betonggulv skal ikke gjøres før 21 dager etter fullstendig herding av undergulvet.

Oppvarmingsfasen må begynne med kjørtemperatur på 25 °C, (78 °F) i løpet av 3 dager.

Undergulvet skal være på plass og herdes i minst 60-90 dager.

Temperaturen bør så økes hver dag til maksimal temperatur tillatt i henhold til produsentens system. Denne maksimale verdien skal holdes i minst 72 timer og opprettholdes i 5-7 dager uten å slå av anlegget. Deretter skal temperaturen settes ned ved å redusere den litt ned hver dag inntil 18°C på undergulvets overflate oppnås.

Under installasjonen bør temperaturen på overflaten ikke overstige 18°C (65°F) og holdes i 3 dager etter ferdigstillelse av installasjonen (for flytende gulv). Så bør temperaturen økes sakte til ønsket temperatur.

### **Flytende montering:**

Wicanders skal legges flytende og bordene skal ikke festes til undergulvet. For at gulvet skal ha mulighet til å flyte fritt, skal det ikke legges under for eksempel kjøkken, kjøkkenøy, vedovn eller andre faste installasjoner. Gulvet skal ikke legges sammenhengende, men må deles fra hverandre med ekspansjonsfuge gjennom for eksempel dører og gjennom rom.

Pass på at listene ikke presses hardt ned slik at gulvet holdes fast. Legg inn 10 mm ekspansjonsfuge til veggene og andre faste installasjoner/ gjenstander.

Gulvareal over 100 m<sup>2</sup>, eller med dimensjoner større enn 10 m i begge retninger, krever ekspansjonsfuger. Det skal også være fuger mellom rom, dører og asymmetriske gulvflater.



## **Installasjons veiledning for 2G Flytende gulv**

### **TRANSPORT, OPPBEVARING OG AKKLIMATISERING**

Transporter og lagre kartongene liggende, gjerne strølagt.

Pakkene skal akklimatiseres på arbeidsplassen i tørt, godt ventilert område i minst 48 timer, slik at gulvet tilpasser seg omgivelsene.

Under oppbevaring og installasjon, opprettholdes temperatur og relativ fuktighet til et nivå som er i samsvar med forholdene som vil være når bygningen tas i bruk. I de fleste tilfeller betyr dette at temperaturområdet varierer fra 18 til 28 grader og relativ luftfuktighet fra 35% til 65%.

Wicanders gulv har et naturlig fargespill som gir gulvet en flott og attraktiv karakteristikk. For å oppnå den mest behagelige blandingen av fargenyanser, mikses bordene godt før du legger dem.



## Installasjons veiledning for 2G Flytende gulv

### PLASSINSPEKSJON

Før installasjon, kontroller bordene i dagslys for synlige feil eller skader. Kontroller også om undergulv og bruksforhold er i samsvar med spesifikasjonene beskrevet i disse instruksjonene.

### LEGGING:

Wicanders flytende gulv er naturlige produkter og hvert enkelt bord har sin egen nyanse og mønster.

Miks bordene for å få den mest behagelige blandingen av nyanser og fargespill.

Bordene skal helst legges etter retningen til hovedkilden av det naturlige lyset, altså ikke på tvers av dette.

Vi anbefaler å legge Wicanders gulv på tvers dersom undergulvet er et eksisterende tregulv, men flytende gulv som for eksempel parkett og laminat fjernes før Wicanders flytende gulv legges.

### NØDVENDIG VERKTØY OG UTSTYR:

Sag, avstandsklosser, blyant, 0,2 mm PE fuktsperre og tape.

### Dørrammer

Hvis en dørkarm må kuttes, bruk avkapp av et bord for å oppnå riktig høyde.

Sag dørkarmen o.l til ønsket høyde



### Fuktighetsbeskyttelse

Til tross for alder er det alltid fare for fuktighet i undergulv, derfor er det nødvendig å sikre at en effektiv fuktighetsbeskyttelse er montert.

Undergulvene må være permanent tørre. Ta hensyn til maksimal fuktighet mindre enn 75% RH etter CM- test.

Type undergulv	Fukighetsinnhold CM% oppvarmet	Ikke oppvarmet
Betong	1,8	2,0
Anhydritt	0,3	0,5

Alle typer betong undergulv krever beskyttelse mot fuktighet.

Dette inkluderer typer undergulv som betong, keramikk, oppvarmede gulv og gamle elastiske gulv. Bruk en PE film/ fuktsperre med en tykkelse på 0,2 mm

På undergulv av betong i underetasjen anbefaler vi å legge 2 lag på tvers for bedre fuktighetsbeskyttelse.

Legg PE-filmen/ fuktsperren, slik at du får minst 20 cm overlapp og tape skjøtene.

Pass på at folien går 5 cm opp langs veggene.

Kutt til etter at listene er festet.





## Installasjons veiledning for 2G Flytende gulv

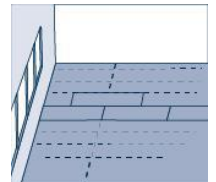
WICANDERS®

Mål rommet nøyaktig, i riktig vinkel mot plankens retning.

Bordene siste raden mot vegg skal være minst 5 cm brede.

Om nødvendig kan bordene i den første raden kuttes til en mindre størrelse.

Monter plankene parallelt med innkommende lys fra vinduene.



Når du installerer gulvet, pass på at endeskjøtene fordeles



### Første tre rader:

Plankene kan legges fra alle retninger om nødvendig. Flytende gulv 2G er enkle å installere.

Vi anbefaler at du legger fra høyre hjørne.



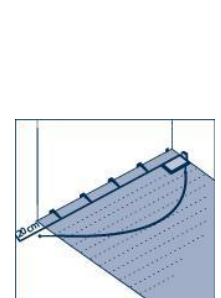
Vend fjæren på bordet mot vegg.

Pass på at det er 10 mm fuge langs vegg på alle sider.  
Juster ekspansjonsfuge fra vegg når 3 rader er lagt.

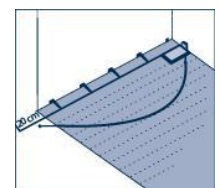


Hold neste bord mot det første bordet i en vinkel mot det første og legg det så flatt ned.

Fullfør første rad på samme måte.



Kutt den det siste bordet på første rad til riktig lengde.





## Installasjons veiledning for 2G Flytende gulv

WICANDERS®

Når du installerer flytende gulv, start neste rad med avkappet fra forrige rad og dette må være minst 300 mm langt. Pass alltid på at endeskjøtene mellom radene er forskjøvet med minst 300 mm.

Legges Cork Essence flytende gulv i fliser 605 x 445 brukes "murstein" eller "halv murstein" i installasjonen.

Legg det endelige bordet med forsiden ned og den korte siden uten låsestrimlen mot veggen. Avstanden til veggen skal være 10 mm.

Merk hvor bordet skal kuttes.

Legg bordet med forsiden ned på arbeidsflaten og kutt med en sag.

Bruk en fintannet sag dersom du bruker håndsag. I så fall kutt bordene med forsiden opp.

Bruk avkapp fra forrige rad for å starte på neste rad.

Dette må være minst 30 cm langt. Hvis stykket er for kort, start med et nytt bord eller kutt det på midten. Pass alltid på at endeskjøtene er forskjøvet minst 30 cm.

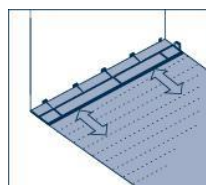
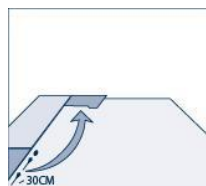
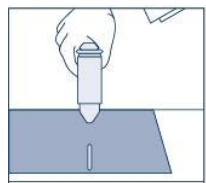
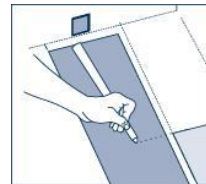
Plasser det første bordet på den nye raden med fjærsiden i vinkel mot sporet på bordet i forrige rad.

Trykk fremover og legg det flatt på samme tid.

Løft bord (sammen med det forrige lagt i samme rad) lett opp (ca. 30 mm), skyv det mot rad foran og legg det ned.

Tips: Denne bevegelsen krever noen milde justeringer i pressevinkelen. Juster avstanden til veggen til 10 mm når tre rader er ferdig.

Fortsett installasjonen som beskrevet ovenfor til du kommer til motsatt vegg.





## Installasjons veiledning for 2G Flytende gulv

WICANDERS®

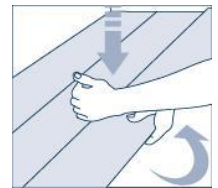
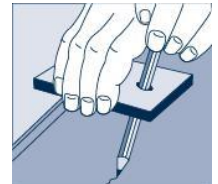
### Ujevn vegg

Noen ganger må den første raden kuttes for å matche en ujevn vegg.

Overfør formen på veggen til bordene. Ikke glem å lage 10 mm for ekspansjonsfuge.

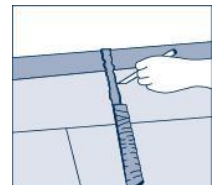
For å fjerne den første raden, løft bordet noen få centimeter og trykk i skjøten.

Kutt bordene etter behov.



### Siste rad:

Mål og kutt bordene i siste rad til riktig størrelse.  
Pass på 10 mm avstand til veggen.  
Ingen bord bør være mindre enn 5 cm bredde.



Det siste og første bordet kuttes til riktig bredde. Plasser det siste bordet på toppen av den andre til siste bord.  
Merk bordet ved hjelp av et løst bord uten å klikke bordene sammen.  
Pass på 10mm avstand til veggen.



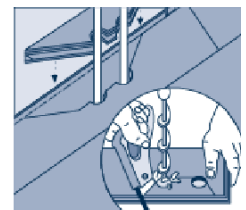
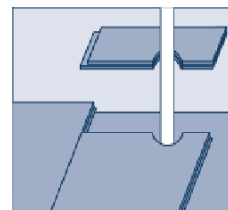
### Oppvarmingsrør:

Bor hull i bordene slik at de passer rundt rørene.

Hvis rørene passerer gjennom gulvet, lag et hull i bordet 20mm større enn rørdiameteren.

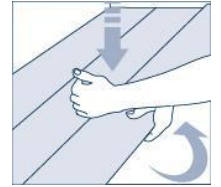
Kutt bordet med en 45° vinkel mot hullet.  
Avskjæringsstykket limes igjen i riktig posisjon.

Dekk hullet med en rørhylse.





Hvis du ønsker å fjerne gulvet, bare løft plankene noen få centimeter og trykk i skjøten.



Det frigjorte bordet kan da trekkes ut.  
Bøy aldri et sammenklikket bord bakover, da dette vil skade låsen.

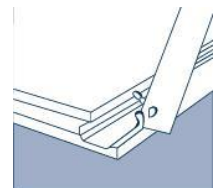


#### **MONTERING RUNDT DØRER, UTSTIKK ELLER LIGNENDE**

Om nødvendig kan bordene legges fra alle retninger. Dette gjør det lettere å planlegge installasjonen, f.eks. rundt dører.

Hvis du ikke kan vinkle bordet under f.eks. en dørkarm eller lavmontert radiator, kan du gjøre som bildet viser: kutt bort låsekanten i klikklåsen og legg deretter lim i låsen.

Lim (PVA Lim, klasse D3). Installer bordet



## Helliming av Wicanders korkgulv

### Transport, oppbevaring og akklimatisering

Transporter og oppbevar pakkene liggende flatt på tørt underlag. Før montering skal pakkene akklimatiseres i det rommet hvor gulvet skal monteres. La pakkene ligge flatt, i original emballasje, på et tørt og godt ventilert sted i minst 48 timer. Under akklimatisering og montering må det sørges for jevn temperatur og relativ fuktighet som ligger på det nivået som samsvarer med forholdene som vil være når bygningen er bebodd. I de fleste tilfeller er det temperatur mellom 18 og 22 °C og relativ fuktighet fra 35 til 65 %.

### Forberedelser før montering

Sørg for kontroll av bordene i dagslys for synlige feil, mangler eller skader. Bord med synlige feil, mangler eller skader skal ikke monteres. Frasorterte bord vil bli erstattet av leverandør. Blir de derimot montert, er dette montørs ansvar. Undergulvet og bruksforhold skal være i samsvar med spesifikasjonene beskrevet i disse instruksjonene. Ved helliming er det risiko for at gulvet kan «slippe» dersom f.eks. undergulvet ikke er rett nok eller er fuktig, bruk av feil lim osv. Dette kan resultere i at limet slipper og bordene vil da løsne fra undergulvet.

**Nb!** Wicanders korkgulv kan ikke festes med skruer eller spiker.

**Produsenten eller leverandøren av gulvet kan ikke holdes ansvarlig for reklamasjon knyttet til feil i undergulv, ujevnt undergulv, feilaktig bruk, lim, lakk, bruk av vedlikeholdsprodukter som ikke anbefales eller bord med synlige feil som ikke er frasortert under montering.**

### Monteringen

Helliming bør utføres av noen som har erfaring og vet hvordan dette utføres. Benytt lim som er spesielt utviklet for helliming. På betong må det brukes lim med fuktsperre. Følg anvisningene nøye, og sjekk informasjonen fra tekniske datablad, kontakt evt. din leverandør. Monter bordene i rommets lengderetning, og helst ikke på tvers av lys fra vinduer. Start med å påføre lim på undergulvet i en bredde på 2 bord/ rader med en limsparkel. Pass på å få nok lim til at bordenes hele flate treffer limet. Bordene må ikke limes i låsene. Sjekk limets åpningstid og følg limprodusentens anvisninger nøye.

### Undergulv

Undergulvet må tilfredsstillere kravene i DIN 18356 og gjeldende nasjonale standarder. I Norge gjelder NS 3420 (se Tabell 35\* toleranseklasse PB). Undergulvet må være rett, helt tørt, fast, stabilt, fritt for sprekker, forurensning og stoffer som hindrer liming. Priming utføres om nødvendig.

På undergulv av betong uten varme, må den maksimale fuktighet være mindre enn 75 % RH i CM test.

Tabell 35\*

Planhetstoleranser for ferdige overflater i bygg i henhold til NS 3420-1

Type toleranse	Målelengde	Toleranseklasse				
		PA	PB	PC	PD	PE
Total planhet	Hele delproduktet	± 5 mm	± 10 mm	± 15 mm	± 25 mm	-
Lokal planhet (svanker og bulninger)	2,0	± 2 mm	± 3 mm	± 5 mm	± 8 mm	± 12 mm
	1,0	± 1 mm	± 2 mm	± 3 mm	± 5 mm	± 8 mm
	0,25	-	± 1 mm	± 2 mm	± 3 mm	± 5 mm

Den maksimale ujevnhet i undergulvet er 3 mm på 2 m lengde. Søkk fylles med flytsparkel, og topper må slipes bort. Alle gamle gulv må fjernes slik at man kommer helt ned til undergulvet.



# wood Go – wood/stone Resist+ - cork Essence - wood Resist Eco

## Oppvarmet undergulv:

Man kan legge korkgulv over gulvvarme selv om det hellimes fast til undergulvet. Overflatetemperaturen må ikke overskride 27 °C. For detaljerte opplysninger, kontakt din leverandør.

Det skal ikke være mer enn 1 varmesone under samme gulvflate. Er det forskjellige varmesoner, skal gulvet fysisk deles mellom sonene. Pass på at det er montert gulvføler som kontrollerer temperaturen i gulvet.

Husk at tepper og lignende som ligger oppå gulvet kan gi en høyere overflatetemperatur enn hva som er det maksimale tillatte. Ethvert oppvarmet undergulv har visse arbeidsforhold, avhengig av varmesystemet og undergulvet. For å unngå problemer med funksjon og holdbarhet under byggefasen, skal de normer og regler som gjelder montering følges veldig strengt.

Tørking av et oppvarmet undergulv kan gjøres ved å slå på varmen før montering av gulvet. Gulvvarmen må derimot være avslått før monteringen av gulv starter.

Under monteringen bør temperaturen på overflaten i undergulvet være mellom 18 og 21 °C, og denne bør opprettholdes i 3 dager etter at monteringen er fullført. Deretter kan temperaturen økes langsomt til ønsket temperatur, men ikke mer enn maks 27 °C.

## Viktige notater:

Gradvis øk eller senk temperaturen gjennom de forskjellige årstidene. Limet som brukes må være egnet for varmegulv.

Alle vannrør og elektriske varmeelementer skal være montert i henhold til de relevante byggekoder og forskrifter.

Ekspansjonsfuger kan dekkes med en passende profil eller med elastisk polyuretantetningsmasse tilpasset fargen på gulvet. Spørsmål knyttet til limet må rettes til limprodusenten.

Man bør normalt sett ikke belaste gulvet eller plassere møbler før 24-36 timer etter montering, følg limprodusentens anvisning.

Følgende lim kan brukes for å hellime gulvet:

Produsent	Henvisning
Mapei	Ultrabond P990 -1K
Sika	SikaBond T-55
Casco	PARKET ELASTISK PLUS - 3440 (vannfri elastisk lim for tregulv /bygg, fuktbarriere opp til 85 %).
	PROFLEX - 3470 (vannfri lim for tregulv / ingen fuktighetsbarriere).
Kiesel	Bakit EK
Kerakoll	Parkett S 11
	L 34-2 Comp.
Wakol	MS 260
BONA	R850
Fortane	Fortane LD