

Gulvavretting

Weber har løsninger for alle former for gulvavretting, både nybygg og rehabilitering. Her finner du løsninger for avretting på en rekke forskjellige underlag.



Gulvavretting på betong

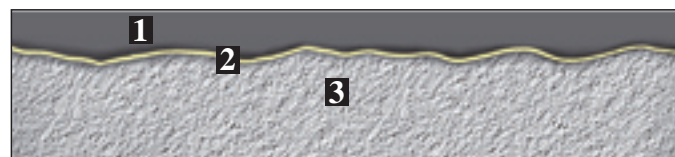
Viktig å huske på:

- Flaten på et gammelt betonggulv kan være forringet, avhengig av slitasje, kjemisk angrep etc.
- Til og med ny betong kan være forringet på grunn av sementslam på overflaten eller frostskaade. En første test av overflatefastheten kan gjøres ved å skrape på overflaten og kjenne om større korn sitter fast.
- Overflatefastheten bør være ca 1 N/mm² (MPa). Er man usikker, anbefales det å gjøre en avtrekksprøve. For svake underlag anbefales det å bruke Weber.floor 4310 FibreFlow.
- På grunn av høyt fuktinnhold og svinnbevegelser anbefales det ikke å legge sparkel på betong yngre enn ca 1 måned.
- I betongsåle på barmark kan fuktigheten være høy, se omtale senere.

Rengjøring og forbehandling:

1. Glatte flater: Slipes med Weber.floor Gulvslipemaskin med stålslipeskive.
2. Ujevne flater: Freses evt. nivellering.
3. Støvsug.
4. Prime med Weber.floor 4716 Primer utspedd 1:3.

Hvis betongen er sterkt sugende, anbefales det å prime 2 ganger, med blandeforhold 1:3 og 1:5.



1. Weber.floor 4150 FineFlow eller Weber.floor 4160 FineFlow Rapid opptil 30 mm. Weber.floor 4310 FibreFlow eller Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid opptil 50 mm.
2. Weber.floor 4716 Primer utspedd 1:3
3. Støpt betong

Avretting på fuktige underlag

Ved mistanke om fuktproblem på grunn av vond lukt, oppløst lim under gulvbelegg eller andre synlige skader kan du gjøre følgende:

Kontrollere om det finnes fuktighet

Til å begynne med holder det oftest å benytte en fuktindikator. Prøv å bedømme skadeomfanget.

Finn årsaken til problemet

Hvor kommer fuktigheten fra?

Kan fuktigheten tørke ordentlig?

Uttørring er naturligvis det beste alternativet. Hvis dette ikke går finnes det et par andre muligheter. Se nedenfor. Det finnes ingen standardløsninger, hver metode har sine fordeler og ulemper, og man må derfor gjøre en bedømming i et hvert tilfelle.

Når kan løsning med fuktspærre bli aktuell?

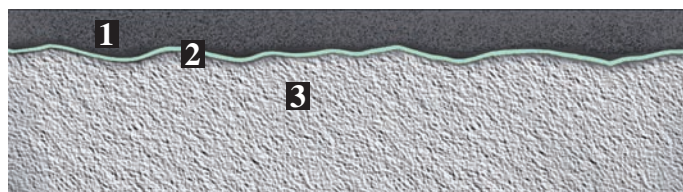
Ved plate på mark med tilsigende markfukt eller der uttørring av andre årsaker ikke er mulig. Ved nyproduksjon, hvis man vil kunne gjøre en tidlig avretting og gulvlegging på betongen med et fuktighetsinnhold som overstiger 90-95%.

Platon belegg / PVC folie

Denne konstruksjonen gir en ensidig uttørring, og for å forhindre at sprekker oppstår og kantreisning anbefaler vi at man legger belegg innen en uke, eller legger en fuktspærre type Floor 4790 Top Membrane eller tilsvarende.

Eksempel på konstruksjoner med fuktspærre

Påføring av fukt-/alkaliespærre med herdeplast



1. Weber.floor 4310 FibreFlow eller Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid, etter avrettingsbehov.
2. Behandling med fukt-/alkaliespærre.
3. Betongunderlag

Den største fordel er at sjikttykkelsen er liten. Sperre- sjiktet legges normalt før avretting. De vanligste typene fukt- og alkaliespærre er epoxy/herdeplast, impregnering av silan-type, impregnering med vannglass eller spesielle plastdispersjoner.

Sjekk eventuelle arbeidsmiljølover. Kontakt alltid produsenten.

Gulvavretting på tregulv



1. Weber.floor 4310 FibreFlow eller Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid
2. Weber.floor 4945 Glassfibernet
3. Weber.floor 4716 Primer blandeforhold 5:1
4. Tregulv

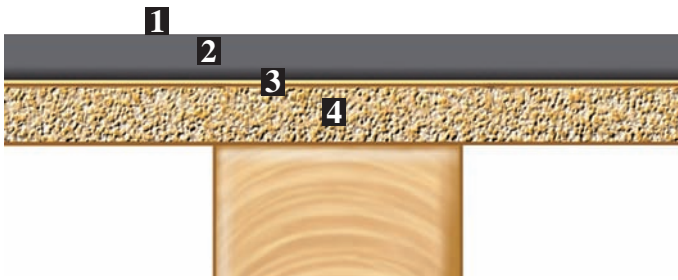
Viktig å huske på:

- Ettersom tre sveller av fukt må flaten forsegles nøye med primer.
- Hvis en pumpbar avrettingsmasse skal brukes må gulvet tettes i sprekker og inntil vegger.
- Fuktprosenten i gulvet bør ikke overstige 12%.
- Kontrollér at gulvet ikke er behandlet med lakk eller lignende som gir dårlig vedheft.
- Tykkelsen på avrettingssjiktet bør være minst 30% av trefykkelsen.
- Weber.floor 4945 Glassfibernet kan brukes for å motvirke sprekke-dannelser som lett kan oppstå parallelt med trebordene.

Rengjøring og forbehandling:

1. Weber.floor Gulvslipemaskin med fint slipepapir. Eventuell lakk bør ikke slipes av, bare mattes ned. Lakken fungerer som et eget primersjikt.
2. Støvsug.
3. Priming med Weber.floor 4716 Primer med blandeforhold primer/vann 5:1. Sprekker bør primes ordentlig og tettes for å unngå at avrettingsmassen renner ned under tregulvet. Deretter primes overflaten en gang til før avretting.

Gulvavretting på sponplate



1. Minst 12 mm sjikt Varmegulv 15 mm
2. Weber.floor 4945 Glassfibernet
3. Weber.floor 4716 Primer blandeforhold 5:1
4. Sponplate

Viktig å huske på:

- Sponplater er som tregulv, ømfintlig for fukt og må derfor primes godt.
- For flis/ klinker på sponplate kreves det en avstand på maksimum c/c 300 mm.
- En normal konstruksjon er som regel c/c 600 mm, den kan da forsterkes med Weber.floor 4310 FibreFlow eller 4320 FibreFlow Rapid i ett sjikt på 12-15 mm.

Rengjøring og forbehandling:

1. Weber.floor Gulvslipemaskin med fint slipepapir.
2. Støvsug.
3. Weber.floor 4716 Primer, blandeforh. 5 deler primer på min 1 del vann.

AVRETNING PÅ TRETONG

Tretong (sementbundet sagflis) har varierende kvalitet og ofte dårlig fasthet. Anbefales ikke som underlag for avretting, spesielt ikke ved tykkere sjikt og på arealer som er beregnet til annet enn boligflater.

Viktig å huske på:

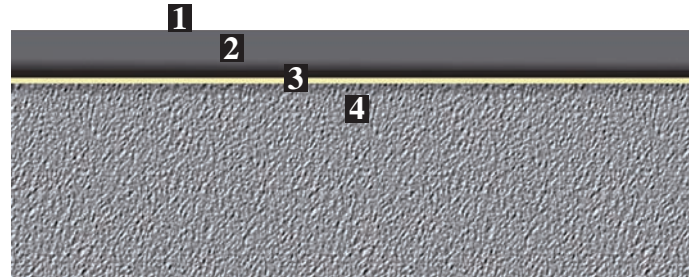
Vedheften til underliggende betong er ofte dårlig og bør sjekkes. Er vedheften dårlig, må tretongen pigges bort. Tretong inneholder tre som er ømfintlig for fukt. Prime godt.

Rengjøring og forbehandling:

1. Weber.floor Gulvslipemaskin med stålslipekive eller grovt slipepapir.
2. Støvsug.
3. Weber.floor 4716 Primer, blandeforh. 5 deler primer på 1 del vann.

Gulvavretting på Leca Byggeplank

Lettklinkerbetong (sementstabilisert Leca) og Leca Byggeplank.



1. Weber.floor 4150 el. Weber.floor 4160 6-10 mm
2. Weber.floor 4310 el. Weber.floor 4320 (selvtørkende) 6-20 mm
3. Weber.floor 4716 Primer, blandeforhold 1:3
4. Leca Byggeplank

Viktig å huske på:

- Lettklinkerbetong har store porer som må tettes til med en grovere masse før pumpbar avrettingsmasse kan brukes.
- På grunn av fare for hull bør avrettingsmasse ikke legges tynnere enn 6 mm.

Rengjøring og forbehandling:

1. Støvsug.
2. Prime med Weber.floor 4716 Primer utspedd med 3 deler vann.

PREFABRIKKERTE LETTBETONGELEMENTER

Viktig å huske på:

Fastheten på lettbetong er ikke spesielt god. For å få et bærende sjikt bør avrettingsmasse ikke legges i tynnere sjikt enn 6 mm. Den maksimale tykkelsen er også begrenset.

Rengjøring og forbehandling:

1. Planslipes lett.
2. Støvsug.
3. Prime.

Lettbetongelementene er normalt hydrofobert (vannavvisende) og kan primes en gang med blandeforhold 1:3. Legg merke til at i de tilfellene lettbetongen ikke er hydrofobert er den sterkt sugende. For å forhindre at primeren absorberes helt, bør du sprøyte

på primeren med primersprøyte. Alternativt kan man være 2, for raskere utkosting av primeren slik at den ikke rekker å bli absorbert.

Gulvavretting på flis og klinker

Viktig å huske på:

- Sjekk flisenes vedheft til underlaget.
- Fliser med glasur må slipes.
- Sjekk at ikke flis-/klinkene er behandlet med voks eller polering som gir dårlig vedheft.
- Bruk ikke sterke rengjøringsmidler som kan suges opp i fugene og senere ødelegge avrettingssjiktet.

Rengjøring og forbehandling:

1. Weber.floor Gulvslipemaskin med stålslipeeskive. Flis/ klinker må eventuelt slyngrenses. Ved våtrengjøring bruk kaustisk soda eller surt rengjøringsmiddel.
2. Støvsug.
3. Prime med Weber.floor 4716 Primer; 1 del primer utspedd med 1 del vann. Strø på tørrpulver og børst inn i primeren. Evt. Deitermann TG5 Primer.

Avretting på limrester, papp, maling og belegg

LIMRESTER

Alle typer limrester bør fjernes før avretting.

Rengjøring og forbehandling:

1. Slip med Weber.floor Gulvslipemaskin med stålslipeklosser, alternativt fresing. På grunn av varmeutvikling kan det være fare for at limet kleber seg sammen. Strø på grov sand før sliping for å lette arbeidet.
2. Støvsug.
3. Prime med Weber.floor 4716 Primer.

TJÆREPAPP OG ULLPAPP

Vanlig underlag til linoleumsbelegg. Pappen sveller ved kontakt med fuktighet og skal derfor fjernes.

Rengjøring og forbehandling:

1. Ta bort pappen med for eksempel en stripper eller barkspeade. Det går lettest om pappen først bløtes opp. Ved behov, slip med Weber.floor Gulvslipemaskin eller fres.

2. Støvsug.
3. Prime med Weber.floor 4716 Primer.

MALTE UNDERLAG

Sjekk malingens vedheft. Ta bort all løs maling. Det kan være vanskelig å oppdage løse flak ved mange gamle malingslag. Sjekk derfor nøye!

Rengjøring og forbehandling:

1. Hvis malingen sitter godt, holder det å rengjøre med kaustisk soda eller å slipe lett med Weber.floor Gulvslipemaskin. Hvis malingen sitter dårlig må den slipes eller freses bort.
2. Støvsug.
3. Prime med Weber.floor 4716 Primer, eventuelt avstrø med pulver. Eventuelt Deitermann TG5.

PVC BELEGG (HOMOGEN PVC)

Avretting kan kun skje på belegg av homogen PVC. Sjekk beleggets vedheft til underlaget.

Rengjøring og forbehandling:

1. Weber.floor Gulvslipemaskin med grovt slipe-papir.
2. Støvsug.
3. Prime med Weber.floor 4716 Primer, blande-forhold 1:1, eventuelt avstrø med pulver. Belegget kan fjernes med barkspeade eller stripper.

LINOLEUMSBELEGG

Linoleumsbelegg sveller ved fukt. De er ofte behandlet med et lag voks eller polering som må fjernes. Sjekk beleggets vedheft til underlaget.

Rengjøring og forbehandling:

1. Weber.floor Gulvslipemaskin med stålslipeeskive.
2. Støvsug.
3. Prime med Weber.floor 4716 Primer, blande-forhold 5:1.

Fallbygging:

Passende produkt	Sjikt-tykkelse	Tørketid
Weber.floor 4040 Combi Rapid	0-30 mm (50 mm)	ca. 2-8 timer
Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid	5-50 mm	ca. 1-5 døgn (10 mm/døgn)
ABS 319	15-100 mm	ca. 1 døgn
Weber.floor 4060	10-250 mm	ca. 1 døgn

Gulvavretting på gips

GULVGIPSPLATE

Gipsskivens overflate skades ved fukt og kan gi dårligere vedheft.

Rengjøring og forbehandling:

1. Støvsug.
2. Primer med Weber.floor 4716 Primer, blandeforhold 5:1.

ANHYDRIT

Ved avretting på anhydrit brukes Weber.floor 4095 Plan Fine. Kvaliteten varierer, anhydriten er meget var for fukt og kan ha melete overflate som kan gi for dårlig vedheft.

Gulvavretting tykke sjikt

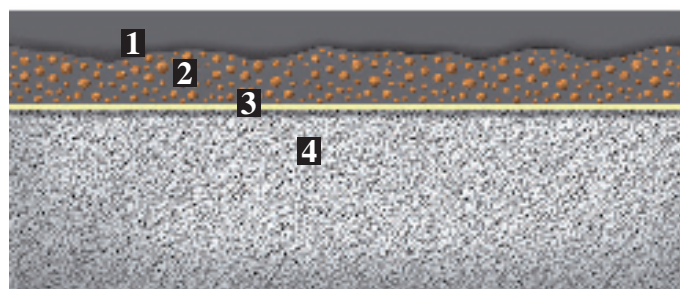
Sjikt 0-50 mm:

- Bruk Weber.floor 4310 FibreFlow eller Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid.

Sjikt 50 mm og oppover:

- Legg et oppbygningssjikt med en blanding av løs Leca og Weber.floor 4310 FibreFlow eller Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid.

- 40 liter løs Leca (2-4 mm) blandes med 25 kg Weber.floor 4310 FibreFlow eller Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid.
- Tilsett 4-5 liter vann, avhengig av hvor fuktig løs Lecaen er. Blandingen skal ha en jordfuktig konsistens.
- Dra en stålsparkel over overflaten for å binde Lecakulene godt til blandingen. Overflaten behøver heretter ikke primes.
- Avslutt med 7-10 mm Weber.floor 4310 FibreFlow eller Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid. Legg toppsjiktet i to omganger for å unngå at løse kuler flyter opp til overflaten.



1. Weber.floor 4310 eller Weber.floor 4320, minst 7 mm
2. Løs Leca (2-4 mm) blandet med Weber.floor 4310 eller 4320
3. Weber.floor 4716 Primer, blandeforhold 1:3
4. Varierende underlag



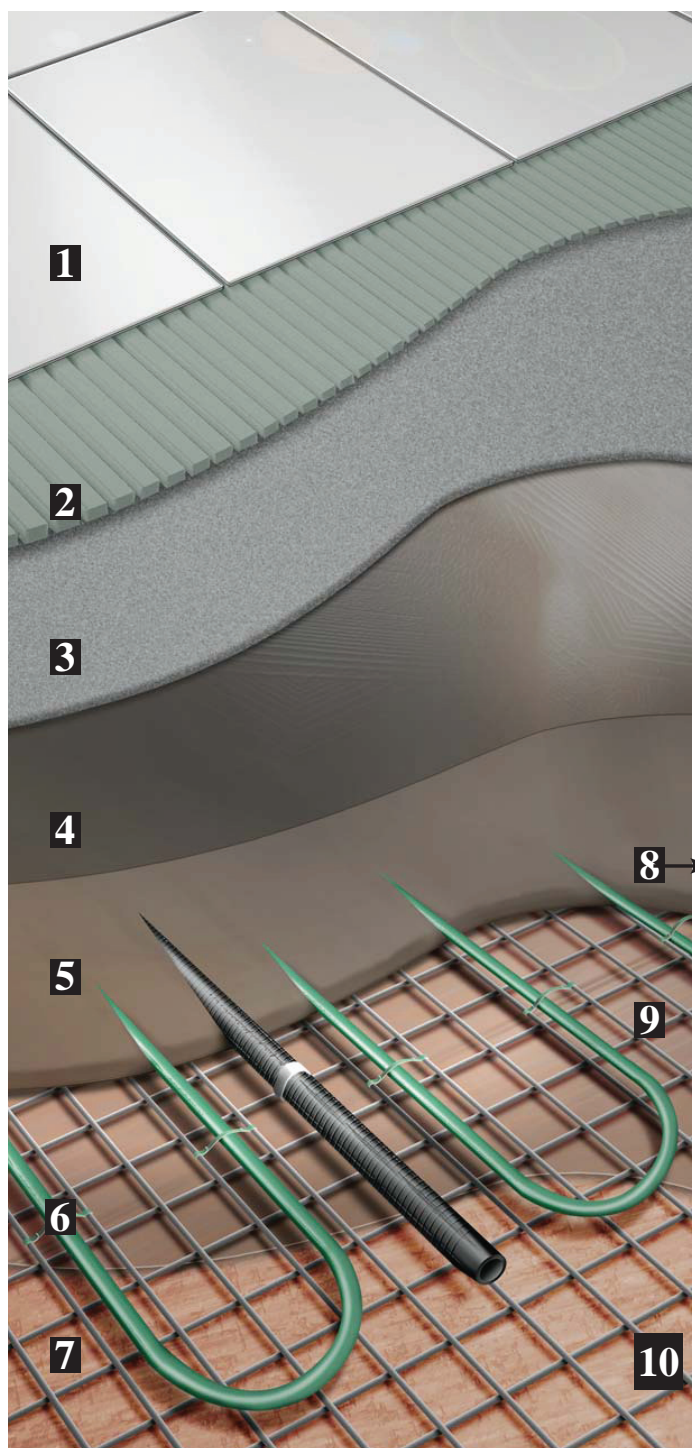
Varmegulv

Varmegulvkonstruksjon (Varmekabler)

Monteringsanvisning for legging av varmekabler kan bestilles i egen folder fra Weber

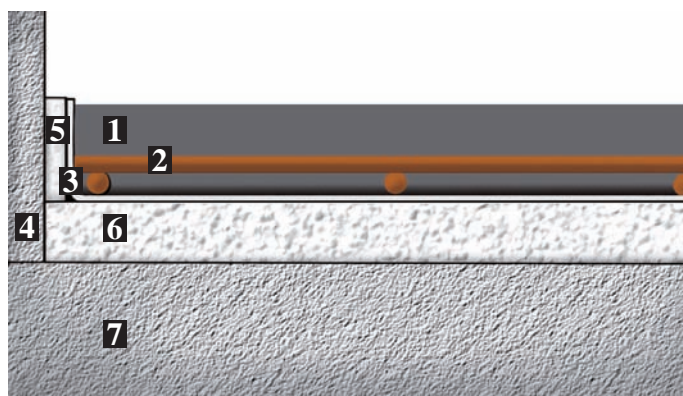
Se www.Weber-norge.no

NB! I våtrom må det alltid benyttes membran mellom gulvavretting og flislim.



1. Flis/klinker.
2. Flislim Weber Serpo 610 Multi eller Deitermann KM Flex (normaltørkende).
3. Weber Serpo 554 Membran (hurtigtørkende), min. 1,5 mm sjikttykkelse.
4. Weber Serpo 550 Fuktsperre.
5. Weber:floor 4310 FibreFlow, Weber:floor 4320 Fibre-Flow Rapid eller Weber:floor 4350 BaseFloor (min. 5 mm overdekning varmekabel ved flis/klinker og min. 10 mm ved gulvbelegg).
6. Varmekabel (festes til armeringsnett på brennbart underlag, punktlimes til underlaget på ubrennbart underlag).
7. Armeringsnett (kun nødvendig på brennbart underlag).
8. Weber:floor 4940 Kantlist (monteres langs vegg og rundt verti-kale faste konstruksjoner, vises ikke på skissen).
9. Weber:floor 4716 Primer. Blandeforhold avhengig av type underlag. Se anvisning på emballasjen.
10. Underlag.

Flytende gulv på lyd-/varmeisolerings



1. Weber.floor 4310 FibreFlow, Weber.floor 4320 Fibre-Flow Rapid eller Weber.floor 4350 BaseFloor, min. 25 mm.
2. Weber.floor 4945 Glassfibernet eller armeringsnett PO91/K-131
3. Weber.floor 4940 Fiberduk
4. Vegg
5. Weber.floor 4960 kantlist
6. Trinnlydsplate 20 mm
7. Betongdekke, hulldekkeelementer, Leca Byggeplank

Viktig å huske på:

- Gjør underlaget så rett som mulig for at trinnlydsplaten skal ligge stødig.
- Legg Weber.floor 4940 fiberduk med overlapp og med en kant som brettes opp etter veggene så ikke avrettingsmassen renner inn under trinnlydsplatene.
- Legg Weber.floor 4960 kantlist mellom avrettingsmasse og vegg for å holde gulvet flytende.
- Webers system for flytende gulv på lydisoleringer er beskrevet i en folder som du kan bestille fra oss.

Mer informasjon

Mer informasjon om våre løsninger og de involverte produktene finner du andre steder på www.weber-norge.no, blant annet i våre brosjyrer og datablader.

Vi anbefaler at du (i tillegg til dette data-bladet) benytter denne informasjonen for å kunne prosjektere og utføre løsningene korrekt.





Saint-Gobain Byggevarer as
Brobekkveien 84
Postboks 216 Alnabru,
0614 Oslo,
Tlf.: 22 88 77 00
Fax: 22 64 54 54.
www.weber-norge.no

