



Weber Design Colour

Arbejdsinstruktioner

Til gulventreprenører



**we
care**



Indhold

Del 1

Forberedelser

A. Rengøring af underlaget	3
B. Fuger	3
C. Bløde kantbånd	3
D. Primning af underlaget (beton eller slidlag)	3
E. Armering	3

Del 2

Udlægning af flydemørtlen

A. Blandning & maskiner	4
B. Lægning af baselag – weberfloor 120/140	5
C. Lægning af toplaget – weberfloor 4650	5
D. Overfladebehandling	5

Del 3

Vigtig information om Designgulv

A. Reparation af lokale skader	7
B. Midlertidig beskyttelse	7
C. Gulvvarme	7
E. Delområder med forskellig belastning og slitage	7
H. Hovedentreprenørens ansvar	7
I. Pleje instruktioner	7

Del I

Forberedelser

A. Rengøring af underlaget

Inden udlægning af flydemørtlen påbegyndes skal den eksisterende overflader rengøres grundigt.

- 1 Fjern al gammel gulvbelægning, specielt resterne af bløde gulvbelægning som PVC, linoleum og tekstil. Rester af lim og asfalt skal fjernes fuldstændigt.
- 2 Underlaget skal være af beton eller cementbaseret gulvafjævning, der efter behov diamantslibes eller slyngrenses for at skabe den nødvendige overflade.
- 3 Grundig støvsugning.

Underlag af andre typer end beton og cementbaseret gulvafjævning, kontakt Webers repræsentant.

B. Fuger

- 1 Lokaliser og kortlæg alle dilatationsfuger og bredere revner i gulvkonstruktionen. Der er risiko for, at disse vil blive afspejle / overføres til flydemørtlen.
- 2 Dilationsfuger føres op gennem hele gulvkonstruktionen (hele konstruktionen Webers gulvmaterialer baselag + toplag) ved anvendelse af Dilationslister alternativt skæres fugen og fuges med egnet fugemasse.
- 3 Dilationsfuger og revner, lækager og huller skal udbedres før primningen. Derefter kan et egnet armeringsnet udlægges inden flydemørtlen udlægges, se yderligere om armering nedenfor.
- 4 Hvis fugerne ikke bevæger sig kan de stå uden videre behandling. Imidlertid kan fine mikroskopiske revner i den færdige overflade aldrig udelukkes.
- 5 Tæt altid gulvafløb og gennemføringer omhyggeligt før udlægningen af flydemørtlen påbegyndes, ellers er der risiko for at disse tilstoppes.

C. Bløde kantbånd

Da der kan være bevægelser mellem gulvet og væggene / søjler og andre gennemføringer, monteres et blødt 5 mm tykt kantbånd, mod alle vertikale konstruktioner, såsom vægge og 2 lag ved søjler.

D. Primning af underlaget (beton eller cementbaseret gulvafjævning)

Påfør to lag af weberfloor 4716 primer, blandet 1:5 og 1:3 (koncentreret primer/vand) på underlaget (beton eller cementbaseret gulvafjævning)

- 1 Bland 1:5. Overskydende børstes bort med en blød børste.
- 2 Bland 1:3. Overfladen behandles så den heldækkende med en korthåret moppe eller en blød børste.
 - Primeren børstes grundigt ind i det rengjorte underlag. Undgå at danne pytter. Ved primning skal der danne sig en tynd og heldækkende film.
 - Sugende underlag kræver mere primer end ikke sugende underlag.



E. Armering

Hvis der er tvivl om underlagets styrke eller hvis der er risiko for bevægelser i det eksisterende underlag, armeres baselaget med et armeringsnet der fastgøres til underlaget.

Et stålarmersingsnet Ø 4, Ø5 eller Ø6 mm, maskestørrelse #100–150 mm fastgøres til underlaget med en boltspistol eller det skrues fast.

- 1 Læg armeringsnettet med en maskes overlæg / indstik og bind det sammen.
- 2 Fastgør hvert net på 3–6 punkter. Anvend en afstandsholder, og fastgør hvert armeringsnet så det ligger i samme højde med det næste net. Sørg for, at hvert net er korrekt fastgjort for at forhindre at det løfter sig, når der udlægges flydemørtel.

Del 2

Udlægning af flydemørtlen

A. Blandning & maskiner

- 1 Pumpebil. Slangelængde op til 120 m med en diameter på 38 mm.
- 2 weberfloor Duo-mix 2000. Slangelængde mindst 60 m med en diameter på 32 mm.
- 3 Blandepumpe 860 med mindst 40 m slange med 32 mm diameter.

- Når der anvendes en mindre pumpe, til udlægning af toplaget, anbefales det at der monteres en finmasket net på slangens udløb. Brug en fjernbetjening, som er forbundet til pumpen, til at styre maskinen med.



- Kontrollerer konsistensen af flydemørtlen jævnlige under blandingen ved at teste flydemålet. Flydemålet skal være i overensstemmelse med produktdatabladet for den anvendte flydemørtel. Kontroller også, at materialet er homogent blandet og ikke separerer.
- Sørg for at bruge den rigtige mængde vand. Forskellige mængder vand giver varierende farvetoner.

B. Lægning af baselaget – weberfloor 120/140

B.1 Planhedstolerancer:

- 1 Kortlæg underlagets niveauer med et niveleringsinstrument eller med en laser.
- 2 Anvend selvklæbende højdebrikker til baselaget.
- 3 Til toplaget anvendes en tommestok for at kontrollere lagtykkelsen.

B.2 Afjævning af underlaget med weberfloor 120/140

Som baselag anbefales weberfloor 120 Reno. Som alternativ kan weberfloor 140 Nova anvendes hvor det forventes at være lavere belastning og tid til udtørring.

- Kontrollerer flydemålet af baselaget, weberfloor 120/140.
- Hvis armeringsnet anvendes, skal dette være helt dækket af baselaget.
- Temperaturen i underlaget og omgivelserne skal være 10-25 °C. Underlaget skal være så tørt, at det absorberer primeren.
- Materialet skal opbevares i indeklimaet før udlægningen. Hvis materialet er koldt er der risiko for dårlig flydeevne og svagere overflade. For høje temperature ændrer produktets flydeegenskaber og kan også forårsage for tidlig geling af materialet.



C. Lægning af toplaget – weberfloor 4650

C:1 Primning af baselaget:

- 1 Påfør to lag af weberfloor 4716 primer, blandet 1:10 og 1:3 (koncentreret primer/vand) på baselaget.
- 2 Påfør det første primerlag. Overskydende primer børstes bort med en blød børste.
- 3 Ved primerlag to, behandles overfladen så den er heldækkende med en korthåret moppe eller en blød børste.
- 4 Ved primning skal der danne sig en tynd og heldækkende film.
- 5 Når primeren har dannet en film på overfladen, sædvanligvis efter 2-4 timer, kan toplaget udlægges.

C:2 Pumpning/udlægning af tolaget weberfloor 4650

Kontrol ved opstart:

- 1 Kontroller at alle poser har samme produktionsdato og farve.
- 2 Sørg for at der er tilstrækkelig med materialer på pladsen til at udfører opgaven. Regn med at der skal bruges en vist mængde materialer til at indstilles maskinen med (100-150 liter er ikke unormalt) for at få korrekt konsistens og det korrekte flydemål.

Pumpning:

- 1 Vi anbefaler at der er en arbejdsstyrke på mindst 4 personer "på gulvet".
Én som holder slangen, Én som trækker/bakker med slangen. Én der fjerner urenheder og fylder materiale i maskinen, samt fordele materiale rundt om rør, hjørnerne, etc. Én som glatter og kontrollerer overfladen.
- 2 Efter behov deles gulvet op i sektioner. Brug en llagt flisekantliste med en højde på 8-10 mm, limet på underlaget. Marker altid en lige linje for kantlisten.
- 3 Udlæg altid vådt i vådt og udlæg i baner.
- 4 Kontrollere og dokumenter flydemålet på flydemørtlen.
- 5 Det første materiale (mindst 75 liter/150 kg) bør altid pumpes i et kar for at undgå vand eller overskydende materiale på overfladen, hvilket kan medføre fejl i det visuelle udtryk. Beholderen skal altid holdes i nærheden under pumpning i tilfælde af problemer med blandingen. Brug altid en fjernbetjening til blandepumpen.
- 6 Start pumpning af Weberfloor 4650 i et jævnt lag med en tykkelse på ca. 10 mm.
- 7 Under udlægningen skal overfladen glattes med stålspartel for at;
-fjerne skum på overfladen og fjerne striber forårsaget af udlæggerens bearbejdnings tekniske bevægelsesmønster og for at glatte overfladen.
- 8 Én person bør udføre udjævning som sin eneste opgave. Udjævningen skal sker indenfor 2-5 minutter efter massen er pumpet ud på gulvet for at undgå skel, skygger og spor efter udlægningen.

C:3 Vigtige forudsætninger:

- Temperaturen i underlaget og den omgivende luften skal være +10-25 °C.
- Ved højere temperaturer skal slangen beskyttes mod direkte solbestråling, for at undgå at flydemørtlen hærder i slangen.
- Optimale tørringsforhold er en lufttemperatur på 20 °C og en relativ luftfugtighed på 50%.
- Undgå direkte sollys gennem vinduer, træk fra ventilationsåbninger, varmeblæsere og aircondition i de første par dage.



- Det første materiale skal pumpes i en beholder for at undgå at overskydende vand og materiale på underlaget. Dette kan ellers forårsage fejl i overfladen på det færdige gulv.
- Opsamlingsbeholderen skal også være indenfor rækkevidde under pumpningen i tilfælde af blandingsproblemer skulle opstå under udlægningen.
- Slangebæreren skal altid have adgang til blandepumpens fjernbetjening.
- Det tørre materiale skal opbevares i indeklimaet før udlægningen. Hvis materialet, har meget lav temperatur, forringes flydeevnen markant og risikoen for at den færdige overflade bliver uens øges. Høje temperaturer kan få materialet til at begynde at gelerer tidligt, når det kommer ud på gulvet, og før den flyder sammen og glattes.
- Weber Design Colour er cementbaseret. Derfor kan farven på den hærde gulvoverflade variere afhængigt af de anvendte råvarer. Variation i farve kan forekomme under læggeprocessen. De produkt specifikke farver kan ikke sammenlignes direkte med farveskemaet og farveprøver.
- Forskydningsfuger og dilatationsfuger fra underlaget skal/bør føres op gennem hele gulvkonstruktionen.
- Revner kan forekomme afhængigt af underlagets egenskaber og hvis den maksimale anbefalede lagtykkelse er overskredet..
- Hårfine revner kan forekomme. Imidlertid er disse kun optiske og påvirker ikke gulvets vedhæftning eller belastningsevne.
- Tidlige punktbelastninger kan efterlade små fordybninger, da materialet stadig er under hærkning.
- Variation i lagtykkelse giver normalt anledning til farveskygger i det færdige gulv. Derfor skal underlaget være plant, før weberfloor 4650 udlægges.

D. Overfladebehandling

Tidligst efter 24 timer kan overfladebehandling udføres med Weberfloor Top Matt på Weber Design Colour. Se separat produktdatablad på www.weber.dk



Del 3

Viktig information om Design Colour

B. Midlertidig beskyttelse

Beskyt altid det færdige gulv under byggeriet ved at dække gulvet med geotekstil og gulvpap. Ved tungere arbejde også med egnede trykfordelende plader.

- Bemærk, at der skal gå mindst 48 timer før man ved 20 ° C, før man afdækker gulvet.
- Brug afdækning med et filtmateriale for at forhindre, at pladematerialer eller andet afdæknings materiale giver afsmitning på gulvet.
- Hvis gulvet er udsat for hultrafik og koncentrerede belastninger, skal gulvet afdækkes med filt og hårdt pressede træfiberplader/ krydsfinerplade.
- Hvis der kun er fodtrafik afdækkes kun med filt, gulvpap og eller tilsvarende.
- Tape ikke direkte på gulvoverfladen.

A. Reparation / ubedring af lokal skader:

Skader eller installationsfejl i begrænsede områder kan repareres på en sådan måde, at den reparerede overflade flyder relativt godt ind i det omgivende gulv.

- 1 Begræns den beskadigede overflade ved at skære lige. Skær ned til det underliggende lag. Brug en maskine med diamantskive der er monteret med støvsug.
- 2 Fjern det beskadigede materiale og støvsug.
- 3 Prime underlaget med weberfloor 4716 primer (se primer vejledning) og fyld den nye masse weberfloor 4650 design colour i niveau med det omgivende gulv.

C. Gulvvarme

Gulvvarme i kombination med Weber Design Colour, øger risikoen for at der kommer svindrevner.

E. Underlag med forskellig belastning og slitage.

- Gulve i butikker udsættes for forskellige belastninger og slid. Dette skal der tages med i betragtningen ved rengøring og vedligeholdelse af gulvet.
- Indgangsarealer med direkte forbindelse til gaden skal altid beskyttes. Med en god smudsopsamling ved indgange kan du holde gulvet pænere og spare på både rengøring og vedligeholdelse. Vi anbefaler, at opdele indgange i tre zoner.

• Zone 1, ydre grov-afrensning

Zone 1 ligger udenfor selve indgangen, men i umiddelbar forbindelse til indgangen og helst under et vejrbeskyttet tag. Husk at overfladerne bør have fald væk fra indgangen og undgå niveauforskelle af hensyn til risikoen for at til snuble eller falde. Hårde overflader af sten eller beton virker bedst.

• Zone 2, aftørningsmætter til det grove snavs.

Normalt anvendes mætter med en ribber, gummilameller eller lignende, som placeres mellem inder og ydre døre ved indgangen. En elegant løsning er, når tæpper er placeret over en gitterrist, der dræner det våde snavs. Dette kræver imidlertid planlægning allerede i byggefasen.

• Zone 3, Tekstilmætter der absorberes fugt og snavs.

Placeret direkte ved indgangen, disse bør være mindst lige så bredde som hele indgang. Husk på, at gulvfladen, hvor tæppet skal ligge, skal være rent og tørt, inden tæppet lægges på plads. Tekstilmætter kan lejes af firmaer, som regelmæssigt kommer og udskifter dem.

H. Entreprenørens ansvar

- 1 Anvis udtag til vand og strøm til blande og pumpeudstyr.
- 2 Anvis en plads til placering af siloer og pumpebiler.
- 3 Anvis container til affaldshåndteringen.
- 4 Anvis lagerplads til opbevaring af tørmørtler.
- 5 Skab de nødvendige forhold på arbejdspladsen så temperatur, RF, fugtindhold i underlaget og udtørningsforhold svarer til de forhold, der står i Webers produktdatablad. Alle målinger, der er nødvendige for at verificere, at disse betingelser er opfyldt, er entreprenørens ansvar.
- 6 For at mindske risikoen for af det svindrevner bør gulvoverfladen under udlægningen ikke udsættes for direkte sollys gennem f.eks. vinduer samt træk fra varmeblæsere og klimaanlæg.

I. Plejeanvisninger

Plejeanvisninger skal altid overleveres til kunden senest i forbindelse med den udførte entreprise.

Periodisk vedligeholdelse udføres i henhold til vejledningen i plejeinstruktionerne.

Saint-Gobain Weber
Silovej 3, Karlstrup - 2690 Karlslunde
Telefon: 7010 1025, Fax: 5618 1801
Web: www.weber.dk

