



## weberfloor 4650 design colour

- Pumpebar – hurtig, ergonomisk udlægning
- Hurtigt hærdende – muliggør hurtig installation
- Meget plane gulve – lette at pleje
- Høj modstandsdygtighed over for mekaniske belastninger – lang levetid
- Fås i de fleste grålige farver
- EPD-Verificeret
- Indoor Air Comfort GOLD-Verificeret

### Om produktet

weberfloor 4650 Design Colour er en gennemfarvet hurtigt hærdende, cementbaseret, pumpebar, selvtørrende flydemørtel med stor bestandighed overfor mekaniske belastninger. Opbygget af specialcement, sand og yderlige bindemidler. Kun til indendørs anvendelse. Skal overfladebehandles.

**Produktet er ikke egnet til områder hvor der ofte er vandpåvirkninger, såsom badeværelser og vådrum.**  
CE-mærket i klasse CT-C25-F7-AR0,5 efter DS/EN 13813

Fås i følgende grå farver: G10, G20, G40, G60 og G80

**PRODUKTET KAN KUN KØBES, UDFØRT SOM EN YDELSE, AF EN TRÆNET GULVLÆGGER.**

### Anvendelsesområde

Weberfloor 4650 Design Colour er beregnet til indendørs brug i tørre områder på kontorer, lager, i butikker, gallerier og industri med let truckkørsel såvel som i boliger. Gulvet fås i 5 forskellige grå-farver og er beregnet til at være et element i rummets farvesammensætning. Overfladebehandlingen og den tilhørende plejevejledning skal tilpasses de aktuelle forhold.

### Type af underlag

- Beton
- Gulvafjævning

### Begrænsninger

For det bedste arbejdsresultat skal temperaturen i rummet og underlaget ligge  $\geq +10$  °C

### Nyttig viden

- Brug sømsko, når du udlægges, ellers afsættes der spor i den færdige overflade.
- Efterbehandling bør ske så hurtigt som muligt for at undgå uventede pletter og skader.
- Hvis det bliver nødvendigt at betræde gulvet før det er overfladebehandlet, skal dette ske med skoovertræk og ikke på strømpesokker eller bare fødder, da aftryk fra strømper og fødder efterfølgende vil være synlige, i den færdige overflade, efter at overfladebehandlingen er foretaget.
- Beskyt altid det færdige gulv til byggeprojektet er afsluttet. Som beskyttelse kan anvendes en geotekstil (gående trafik) eller gulvpap med masonit eller krydsfiner. Tape må ikke anvendes direkte på gulvet, da klæbemidlet fra tapen kan trække ned i gulvet og misfarve gulvet, samt påvirke overfladefinishen.
- Overfladebehandlingen kan tidligst udlægges efter 24 timer (efter 72 timer beskyttes med en gulvpap) efter udlægning af Floor 4650 eller overfladebehandlingen. Ved mistanke om, at underlaget er fugtigt, bør gulvpap undgås.

### Produktspecifikation

Materialeforbrug	1,7 kg/mm/m <sup>2</sup> efter GBR målmetode:
Anbefalet lagtykkelse	10 mm
Mindste lagtykkelse	4 mm
Maksimal lagtykkelse	15 mm
Tørretid inden gangtrafik	3-5 timer
Hærdetid inden forsigtig belastning	1 døgn
Hærdetid inden fuld belastning	ca 1 uge
Trykstyrkeklasse	C25 efter EN 13813
Trykstyrke 28 døgn	Middelværdi 32,5 MPa efter EN 13892-2
Bøjningstrækstyrkeklasse	F7 efter EN 13892-2
Bøjningstrækstyrke 28 døgn	Middelværdi 11 MPa efter EN 13892-2
Svind 28 døgn	< 0,50 mm/m efter EN 13454-2
Brandklasse	A2fl -s1 efter EN 13501-1
Slidstyrke	Wear resistance-BCA klasse AR 0,5 efter EN 13813
Anbefalet vandforbrug	20-21 %
Flydemål	Gamle SS 923519 ring(50x22 mm) 150-157 mm weber standard ring (68x35 mm) 230-240 mm EN 12706 ring (30-50 mm) 135-145 mm
pH for hærdet materiale	ca 11
Holdbarhed	6 måneder i uåbnet emballage i tørre omgivelser.
Emballage	20 kg sæk, 960 kg pr. palle Bulk (spørg Weber)
Holdbarhed	6 måneder i uåbnet emballage i tørre omgivelser.
Emballage	20 kg sæk, 960 kg pr. palle Bulk (spørg Weber)
Certificat	EPD (tredjeparts verificeret miljøvederklaring) Indoor Air Comfort GOLD verificeret (opfylder f.eks. emissionskravene for EMICODE ECI PLUS)
Klimapåvirkning (CWP) efter EPD A1-A3	0,255 kg CO <sub>2</sub> e/kg

### Artikler

Art.nr.	Beskrivelse
5200819926	weberfloor 4650 design colour – G10 Off White, 20 kg sæk
5200819927	weberfloor 4650 design colour – G20 Light Grey, 20 kg sæk
5200820057	weberfloor 4650 design colour – G40 Warm Grey, 20 kg sæk
5200820061	weberfloor 4650 design colour – G60 Dark Grey, 20 kg sæk
5200820067	weberfloor 4650 design colour – G80 Antracit, 20 kg sæk

• For at undgå revnedannelse på grund af rystelser i vægge og gennemføringer, skal der være monteret et kantliste, eller Floor 4960 kantlisten, der afskæres i niveau med det færdige gulvs overflade. Derefter fuges med et elastisk tætningsmiddel, eller fugen skjules under en fodliste. • Ved indgangspartier bør man have et område der opsamler det grove snavs, eller måtter der absorberer fugt, for at holde gulvene friskere og spare på rengøring og vedligeholdelse. • Pleje og vedligeholdelsesrutiner skal aftales med bygherren/ejeren af ejendommen. • Hvis det er muligt, undgå skarpe udvendige hjørner. Planlæg hvis muligt cirkulære gennemføringer. • Udstyr og værktøj rengøres straks efter brug med vand. • Hærdet materiale skal fjernes mekanisk.

Som forberedelse og inden udlægningen af weberfloor 4650 Design Colour skal entreprenøren udføre sin egenkontrol for designgulve. Vægge og gennemføringer påmonteres bløde kantbånd alternativt Floor 4960 kantlister. Som regel anbefales nivellering af gulvet for at fastlægge afjævningsbehovet og markere niveauet for det færdige gulv, inden gulvet afjævnes. For at opnå foreskrevne gulvtolerancer bør underlaget opfylde de krævede gulvtolerancer, hvad angår plan- og jævnhed (målelængde som regel 2 meter). I modsat fald bør underlaget afjævnes/oprettes med en egnet afjævningsmasse.

Overfladens trækstyrke bør være >1,5 MPa. Svage og eftergivende underlag, såsom asfaltgulve, skal fjernes. Nystøbt beton skal have en temperatur på ca. 20 °C gennem 28 døgnet inden afjævnningen udføres. Krypbevægelser i nystøbt beton bør være ophørt, da der ellers kan opstå gennemgående revnedannelser. Bevægelsesfuger bør åbnes, hvis de spartles over. Afjævningslaget optager ikke bevægelser i underlaget ved f.eks. krympefuger eller andre bevægelsesfuger. Ved pudslag på beton kontrolleres vedhæftningen mellem pudslag og beton. Underlag til bolig kan være weberfloor Project eller et andet produkt med en overfladetrækstyrke > 1,5 Mpa. og en trykstyrke på > 20 Mpa. Hvis der er risiko for bevægelse i underlaget, skal underlaget forstærkes med et stålarmingsnet, f.eks. Ø5 mm og maskevidde 150 mm. Stålarmeringen er boltet til underlaget og støbt ind i bundlaget. Under lægning skal underlaget have en tør overflade og have en temperatur, over + 10 °C. RF-værdien i luften skal være <70% for at det kan udtørre. Sækkeware skal opbevares ved rumtemperatur inden lægning. Stærkt afkølet materiale medfører risiko for, at flydeevnen forringes og en øget risiko for et flammeagtigt udtryk i den færdige overflade. Ved lave temperaturer <+ 10 °C eller meget høj luftfugtighed i rummet > 70% RF under hærdningen kan der komme lyse udfældninger på den hærdede overflade. For høj temperatur i materialet reducerer flydeevnen og fører til f.eks. for tidlig gelyring. Derfor skal temperatur- og RF-måling udføres inden lægning.

### Forbehandling

Underlaget skal være tørt, rent og frit for støv, cementfilm, fedt og andre urenheder, som kan forhindre vedhæftning. Underlaget skal altid primers med weberfloor 4716 Primer, se separat produktblad. Primningen udføres i to omgange. Den første primning på betonunderlag fortyndes i forholdet 1:5, den anden i forholdet 1:3 (på weberfloor Industri: 1:10, 1:3). Primeren skal være tør og have dannet film før udlægning af weberfloor 4650 Design Colour. temperatur i underlaget, der er > 10 °C. Desuden skal underlaget være tæt, så der ikke opstår gennemløb i den udlagte masse. Underlagets overflade skal være tørt, og luftfugtigheden i lokalet må ikke forhindre udtørring, da der ellers er risiko for blæredannelse i masse. Tager det mere end 3-4 timer for primeren at tørre indikerer dette at udtørringsforholdene er for dårlige, alternativt at underlaget ikke formår at absorbere primeren.

SAINT-GOBAIN WEBER  
Silovej 3, Karlstrup - 2690 Karlslunde  
Telefon: 70 10 10 25  
saint-gobain.dk

### Blanding

Temperaturen i arbejdslokalet skal være mellem +10 og + 25 °C. weberfloor 4650 Design Color blandes med 4,0-4,2 liter rent vand pr. 20 kg sæk (20-21%), **4 liter vand** til farverne **G10, G20, G40 og G60** og **4,2 liter vand** til farveren **G80**. Blandingen skal altid kontrolleres ved at måle flydeevnen. Ved pumpning skal man undgå at ændre pumpehastigheden og vandindstillingen under pumpningen, dette kan give nuanceforskelle i den færdige overflade. Med korrekt vandindhold skal flydemålet være 230 - 240 mm (68 x 35 mm ring). Under flydemålstesten skal det også kontrolleres, at massen er homogen og ikke separerer. Tilsæt aldrig mere vand end nødvendigt for at få et godt resultat. Variationer i tilsætningen af vand fører til nuanceforskelle i det færdige gulv.

### Udlægning

Den færdigblandede masse lægges ud i baner. Hver ny bane lægges i den gamle, således at massen kan flyde sammen til en jævn belægning. Under udlægningen bearbejdes den nyudlagte masse let. Behandlingen skal udføres senest 3-5 minutter efter for til at fjerne evt. skum i overfladelaget og for at udligne farveforskelle eller striber fra slangeføringen. Følgende værktøjer anvendes ofte. En spids tandet spartel, glatspartel eller pigrulle. Hver rutine og hvert værktøj giver forskellige udtryk i den endelige overflade. Aftal med den udførende, hvilket udtryk der ønskes. Banelængden tilpasses den aktuelle opgave, og bør normalt ikke overstige ti til tolv meter. Brug en afstængerliste til at begrænse spartelmassen. Træk altid en lige linje, når du bruger afstængerlisten. Vær altid forsigtig med gulvafløb, afblænding kan være nødvendig inden udjævning. Dette er for at undgå tilstopning af kloakker. Temperaturen i arbejdsrummet skal være + 10 °C til + 25 °C i underlaget og rummet under udlægning og hærdning. **Sørg for god ventilation og undgå træk og direkte sollys på gulvet.**

### Efterbehandling

Før overfladebehandling finder sted, skal gulvoverfladen altid inspiceres. Støv og andet snavs fjernes med tør mopping. weberfloor 4650 Design Color skal med hensyn til pletbestandighed og rengøring overfladebehandles med følgende overfladebehandlingsystemer: weberfloor Top matt. Grundlæggende behandling med porefylder, weberfloor Top primer. Overfladefinish med weberfloor Top mat. Overfladebehandling kan udføres tidligst 24 timer efter påføring af weberfloor 4650 Design Farve i normalt rumklima, + 20 °C og 50% RF. Ved lavere temperaturer eller utilstrækkelig luftcirkulation øges tiden før overfladebehandling kan udføres.

### Bemærk

Undgå at udsætte gulvoverfladen for træk og sollys 1-3 dage efter udlægning. Farveprøver kan aldrig sammenlignes helt med den udlagte gulvmasse. Da produktet er cementbaseret kan revner ikke udelukkes. Disse revner påvirker dog ikke gulvets funktionalitet. Farveskift kan forekomme på den hærdede overflade afhængigt af de aktuelle klimatiske forhold på udlægningstidspunktet og spartel,- og slangeføringen, når produktet udlægges. Eventuelle efterreparationer vil altid blive synlige, dette skal tages med i betragtningen, at der forskellige farver og overfladestruktur. Materialets fugtighed påvirker også massens udseende. Gulvvarme øger risikoen for revner. Kontakt Weber for mere information. Det hærdede materiale er fugtskadebestandigt. Ved gennemfugtning falder styrken til under den normale værdi. Ved udtørring genvinder materialets fulde styrke.

### EHS

Produktet bliver alkalisk ved reaktion med vand. Brug det nødvendige beskyttelsesudstyr, se sikkerhedsdatablad. Hærdet materiale udgør ikke en kendt fare for miljøet eller sundheden.

2021-10-14

## Forbehold

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan Weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdelse, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.

## Øvrig information

I tilfælde af tvister skal den udførende gulvlægger, med sin egenkontrol og dokumentation, over Weber, kunne dokumentere, at Webers vejledninger er udført og fulgt.

Se iøvrigt vejledninger på [www.dk.weber](http://www.dk.weber);

- Designgulv - Forventninger til designgulv
- Kundeinformation - designgulv
- Designgulv - Det kræver særlig ekspertise og erfaring at udføre et weberfloor 4650 designgulv
- weberfloor 4650 Design Colour - Arbejdsanvisning
- weber Design Colour - Arbejdsinstruktioner til gulventreprenører
- Vejledende information om Weber Design Colour