



weberfloor 4160 fine flow rapid

- Pumpbar - hurtig og ergonomisk udlægning
- Meget gode flydeegenskaber - muliggør plane overflader i tynde lag
- Høj overfladestyrke - velegnet til de fleste belægninger
- Selvtørrende - kan tidligt belægges
- Lave egen emissioner
- EPD-Verificeret
- Indoor Air Comfort GOLD-Verificeret

Om produktet

weberfloor 4160 Fine Flow Rapid er en pumpbar, selvtørrende, selvnivellerende afjævningsmasse, med hurtig styrkeudvikling, som kan belægges hurtigt. Materialet leveres som tørmørtel bestående af aluminatcement, sand, supplerende bindemiddel og tilsætningsstoffer. Der tilsættes vand på byggepladsen. Materialet har et ekstra højt bindemiddel indhold for at muliggøre tidlig belægning. Produktet er fugtskadestabil og slagge- og kaseinfrit. Kornstørrelse <1,0 mm. weberfloor 4160 Fine Flow Rapid er tredjepartskontrolleret af SP i Sverige og er P-mærket, CE-mærket og opfylder AMA Hus krav til afretningsmasser og er registreret i Basta og accepteret af Byggsvarubedømmingen, BVB. Produktet er EPD verificeret og Indoor Air Gold verificeret.

Anvendelsesområde

weberfloor 4160 Fine Flow Rapid anbefales til indendørs brug i boliger, kontorer og offentlige miljøer, hvor der stilles særlige krav til høj overfladestyrke og hurtig belægning. Materialet er velegnet til de fleste overflader og kan lægges med både pumpebil, blandepumper og håndudlagt. Lagtykkelse 2-30 mm.

Underlag

Underlaget skal være rent og fri for støv, cementskud, fedt eller andre forureninger som kan forhindre vedhæftning.

Typer af underlag

- Beton
- Træ
- Gulvgipsplader
- Sten
- Keramik
- Letbeton
- Homogen PVC
- Gulvspånplader
- Gulvafjævning

Begrænsninger

- Anvendes ikke hvis temperaturen i rummet og underlaget risikerer at gå under +10°C

Nyttig viden

I tilfælde af yderligere fugt eller situationer, hvor produktet vil blive udsat for høje fugtniveauer i længere tid, skal du kontakte Weber, inden du vælger materiale.

Forberedelse

Som regel anbefales en opmåling af gulvet, før nivelleringsarbejdet udføres. Hvis gulvtolerancerne afviger i forhold til store lunger eller toppe (målt på 2 m retteskinne) afviger fra foreskrevne tolerancer for det færdige undergulv, skal gulvet "mærkes op" på en passende måde.

Produktspecifikation

Materialeforbrug	Forbrugstal 1,7 kg/m ² /mm (efter GBR målemetode) 5 mm = 8,5 kg/m ² 10 mm = 17 kg/m ²
Mindste lagtykkelse	2 mm (6 mm på letbeton)
Maksimal lagtykkelse	30 mm (10 mm på letbeton)
Vandbehov	4,2 liter pr. 20 kg sæk
Tørretid	Den anbefalede tørretid før overfladebehandling eller termohærdende plastbelægning kan finde sted er mindst 1 døgn pr. cm lagtykkelse. Anbefalet tørretid før limning af trægulve er en uge pr. cm lagtykkelse. Forudsætning er et tørreklima på +20 °C og 50 % relativ luftfugtighed i rumluften.
Hærdetid inden belægning	1 døgn
Hærdetid inden gangtrafik	2-3 timer
Trykstyrkeklasse	C30 efter EN 13813
Trykstyrke 28 døgn	Middelværdi 35 MPa enligt EN 13892-2
Bøjningstrækstyrkeklasse	F7 efter EN 13813
Bøjningstrækstyrke 28 døgn	Middelværdi 11 MPa efter EN 13892-2
Overfladetrækstyrke	> 2,0 MPa, efter 28 døgn efter GBR-branchestandard
Svind 28 døgn	< 0,5 mm/m efter EN 13454-2
Brandklasse	A2fl -sl efter EN 13501-1
Slidstyrke mod rullende kontorshjul, RWFC-klasse	RWFC450 (ved lagtykkelse 2-30 mm) efter EN 13892-7
Anbefalet vandforbrug	Maks. 21 %
Flydemål	Gamle SS 923519 (ring 50x22 mm) 155-160 mm weber standard metode (ring 68x35 mm) 240-255 mm EN 12706 (ring 30-50 mm) 140-150 mm
Densitet	ca. 1950 kg/m ³ , hærdet og tørret produkt leveret med Weber FBG pumpevogn
P-mærkning	PI
Lagring	9 måneder i uåbnet emballage i tørreomgivelser.
Miljøpåvirkning (CO ₂ aftryk) iht. EPD A1-A3	0,201 kg CO _{2e} / kg.
Certifikat	EPD (tredjeparts verificeret miljøvaredeklaration) Indoor Air Comfort GOLD verificeret

Artikler

Art.nr.	Beskrivelse
5200819603	weberfloor 4160 fine flow rapid, 20 kg sæk
5200779320	weberfloor 4160 fine flow rapid, Bulk

Ekstreme lav- og høje punkter fremhæves. For at kompensere for de lave og høje punkter under nivelleringsarbejdet føres slangen langsommere eller hurtigere.

Forbehandling

Rengøring, primning.

Underlaget skal være rent og fri for støv, cementhud, fedt eller andre urenheder, der forhindrer vedhæftning.

Underlagets overfladetrækstyrke bør være > 1,0 MPa.

Betonunderlag primes med weberfloor 4716 Akryl primer, fortyndet med 1 del primer til 3 dele vand. For andre underlag skal du følge instruktionerne i produktbladet for primeren. Med hensyn til filmdannelse af primeren og hærdningen af afjævningsmassen skal temperaturen i rummet og underlaget komme under + 10 °C. For de bedste arbejdsresultater anbefales det, at temperaturen på arbejdspladsen er mellem +10°C og +25°C.

Blandning

Håndudlægning:

Blanding foregår i større kar eller med en røremaskine med plads til 4-5 poser (passende volumen 75-100 l). Weberfloor 4160 blandes med 4,2 liter vand pr. 20 kg sæk. Hæld først lidt af vandet i blandebeholderen, tilsæt derefter weberfloor 4160. Sæt blandebeholderen under undertryk med en støvsuger, efterhånden som poserne tømmes i blandebeholderen. Dette reducerer støvdannelsen. Hæld resten af blande vandet i og bland til massen er jævn og fri for klumper. Blanding foretages med en røreværk og blandestav (blandetid ca. 2 minutter). Ved faldopbygning i vådrum reduceres vandindholdet med cirka 10 %.

Blandepumpe/pumpebil:

Ved maskinel udlægning. Vandmængden indstilles til 20 % maks. 21 % vand. Den korrekte vandtilsætning kontrolleres med et flydemål. Ved korrekt vandindhold skal flydemålet være i henhold til den gamle SS 923519 (ring 50x22 mm), 155-160 mm eller med Weber standard (ring 68x35 mm) 240-255 mm. Kontroller med flydemålet, at massen er homogen og ikke separere.

Påføring

Massen pumpes eller hældes ud på underlaget i banen. Hver ny bane lægges i den foregående så hurtigt som muligt. Under udlægningen bearbejdes overfladen let med en tandet, eller glatspartel. Banelængden tilpasses til kapaciteten og belægningstykkelser. Ved stuetemperatur kan massen arbejdes i ca. 20 minutter. Som afgrænser anvendes Webers afstængerlister. Vær omhyggelig med at tætnes tilstrækkeligt rundt om afløb før udlægningen, så tilstopning af afløbsrør undgås. Den halvt hærdede masse kan let formes eller skæres, vent derfor ikke for længe med nødvendige justeringer

Bemærk

Tørretid:

Bemærk Inden belægningen lægges, skal man altid sig at gulvkonstruktionen er tilstrækkelig tør. Anbefalingerne i GULVBRANCHEN kan bruges som en vejledning til udtørring af gulvet. På tørre underlag tager det weberfloor 4160 Fine Flow Rapid 1 døgn efter udlægningen. Overfladen har så hærdet tilstrækkeligt til at kunne modtage fugten fra gulvlimen på overfladen. Den angivne tørretid forudsætter et tørre klima på ca. + 20°C, 50% RF og en vis luftudskiftning. Weberfloor 4160 er selvtørrende, hvilket betyder, at der opnås en tidlig overfladestyrke, og at det overskydende vand er kemisk bundet på længere sigt. Dette muliggør at en belægning kan påføres tidligt.

forudsat at RF% i den underliggende konstruktion ikke overstiger den anbefalede værdi ifølge GULVBRANCHEN.

Hvis der er specifikke krav til RF% i færdig gulvkonstruktion, kontakt Weber inden en sådan måling finder sted.

Betonunderlag bør altid spartles inden den belægges for at sikre, at limning sker mod et lavalkalisk underlag. På nystøbt beton, der ofte er tæt, anbefaler vi mindst 10 mm afretning for at skabe et lavalkalisk underlag, der kan optage limens fugt. På gammel beton anbefales et lag på mindst 5 mm.

Ved limning af trægulve skal lim og trægulvsproducentens krav og anvisninger følges.

Ved gode klimaforhold på min. 20 °C og maks.

50% RF, beregnes tørretiden for at opnå 85% RH i spartlingen til 1 uge pr. cm lagtykkelse, gælder for maksimalt 3 cm lagtykkelse.

For nøjagtig RF skal der foretages fugtmåling

Sikkerhedsforskrifter

Se sikkerhedsdatablad vedrørende beskyttelsesudstyr og øvrige beskyttelsesforskrifter.

Kvalitetskontrol

Produktet er CE-mærket. Test af tekniske egenskaber og klassificering af trykstyrke og bøjningstrækstyrke.

Funktionstest med klassificering af vedhæftningsstyrke og modstandsdygtighed over for rullende stolehjul.

Testene udføres løbende i henhold til produktspecifikationen og procedurer. De målte værdier gemmes til statistik og trendkurver.

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.

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.