



weberfloor 110 fine

- Pumpbar – snabb och ergonomisk läggning
- Väldigt bra flytegenskaper – möjliggör plana ytor i tunna skikt
- Hög ytstyrka – lämplig för de flesta ytbeläggningar
- EPD-Verifierad
- Indoor Air Comfort GOLD-Verifierad
- Brand och konstruktionsklassad
- Normaltorkande

Om produkten

Weberfloor 110 Fine är en pumpbar normaltorkande självutjämnande avjämningsmassa för golv. Materialet levereras som torrbruk bestående av aluminatcement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel. Vatten tillsätts på arbetsplatsen. Produkten är fuktskadestabil, slagg och kaseinfri. Weberfloor 110 Fine är CE märkt, registrerad i Basta, accepteras enligt byggvarubedömningen BVB och uppfyller AMA Hus krav för avjämningsmassor. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

Användningsområde

Weberfloor 110 Fine är en finavjämning som rekommenderas att användas inomhus både vid nyproduktion och renovering för användningsområdena bostäder, kontor och offentlig förvaltning. Skiktjocklek 4-40 mm.

Underlag

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som kan förhindra vidhäftning.

Typ av underlag

- Betong
- Golvavjämning
- Keramik
- Golvqipsskiva
- Golvspånskiva
- Homogen PVC
- Lättbetong
- Stål
- Sten
- Trä

Begränsningar

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +10°C

Bra att veta

Vid flerskiktsläggning skall primning alltid utföras mellan respektive skikt. Vänta minst 24 timmar innan primning sker och kontrollera att ytan är så torr att primern sugs in i underlaget. Blandningsförhållande vid primning på nylagd avjämningsmassa: Weberfloor 4716 Primer blandas med fem delar vatten. Vid tillskjutande fukt eller där materialet långvarigt kommer utsättas för höga fuktnivåer, kontakta Weber innan materialval görs.

Angiven minsta skiktjocklek 4 mm avser lokala högpunkter. Vid läggning av större ytor som är någorlunda plana rekommenderas en skiktjocklek om ca. 10 mm för att uppnå ett optimalt resultat.

Produktspecifikation

Materialåtgång	Åtgångstal 1,7 kg/m ² /mm (enligt GBR mätmetod): 5 mm = 8,5 kg/m ² 10 mm = 17 kg/m ² Extern mätning utförd av RISE 2018-01-17 Rapport nr: 8F000976B
Minsta skiktjocklek	4 mm, 6 mm på lättbetong
Maximal skiktjocklek	40 mm (15 mm på lättbetong). På lättbetong: Vid skiktjocklek över 15 mm eller ytor större än 10 m ² armeras avjämningsmassan med Floor stålarmersnät eller likvärdigt.
Vattenbehov	4,2 liter per 20 kg säck
Härningstid innan beläggning	1-4 veckor, vid ca. 20°C och 50% relativ luftfuktighet
Härningstid innan gångbelastning	2-4 timmar
Tryckhållfasthetsklass	C20 enligt EN 13813
Tryckhållfasthet, medelvärde	26 MPa enligt EN 13892-2
Böjdraghållfasthetsklass	F5 enligt EN 13813
Böjdraghållfasthet, medelvärde	6 MPa enligt EN 13892-2
Ytdraghållfasthet	>1,5 MPa, efter 28 dygn enligt GBR-branschstandard
Krympning 28 dygn	<0,4 mm/m enligt EN 13454-2
Brandklass	A2fl -s1 enligt EN 13501-1 RISE Rapport PX26920-3rev3 Konstruktion enligt Statement* 2021-11-08 Golvavjämning 25 mm EI15, K210. Golvavjämning 35 mm EI30, K230.
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC 350 (vid tjocklek 4-40 mm) enligt EN 13892-7
Rekommenderad vattenhalt	21%
Flytförmåga	Gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) 150-160 mm weber standard metod (ring 68x35 mm) 230-245 mm EN 12706 (ring 30-50 mm) 140-150 mm
pH för härdat material	ca. 11
Densitet	1950 kg/m ³ , härdad och uttorkad produkt levererad med Weber FBG pumpbil
Lagring	9 månader i obruten förpackning i torra utrymmen
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck Bulk
Certifikat	EPD (tredjepartsverifierad miljövarudeklaration) Indoor Air Comfort GOLD verifierad (uppfyller bl.a. emissionskraven för EMICODE ECI PLUS)
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,184 kg CO ₂ e/kg

Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200680471	weberfloor 110 fine, 20 kg säck
5200779332	weberfloor 110 fine, 1000 kg storsäck
5200680484	weberfloor 110 fine, bulk

Förberedelser

Som regel rekommenderas en avvägning av golvet före avjämningsarbetets genomförande. Avviker golvtoleranserna avseende storbuktighet (2m mätlängd) och lutning från föreskrivna toleranser för det färdiga undergolvet bör golvet "punktas upp" på lämpligt sätt, exempelvis med Weber höjdmarkörer.

Var noga med att täta sprickor i underlaget, vid genomföringar, mm. Tätning kan ske med exempelvis weberfloor 4040 Combi Rapid DR eller latexmassa.

Förbehandling

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Underlagets ythållfasthet bör vara >1,0 MPa. Betongunderlag primas med weberfloor 4716 som spädes med 3 delar vatten. För övriga underlag följ anvisningarna i produktbladet för primern. Med hänsyn till primerns flimbildning och avjämningsmassans härdning skall underlagets temperatur inte understiga +10°C. För bästa arbetsresultat rekommenderas temperaturen i arbetslokalen ligga mellan +10°C och +25°C.

Blandning

Vid läggning används Webers automatiska blandarpumpar. Vattenmängden ställs in för 21% vattenhalt, vilket motsvarar 4,2l vatten per 20 kg säck. Rätt vattenblandning kontrolleras med flytprov. Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan enligt gamla SS 923519 (ring 50x22mm) vara 150-160mm eller 230-245mm enligt Weber Standard (ring 68x35 mm). Kontrollera vid flytprovet att massan är väl sammanhållen och fri från separation. Vid mindre ytor blandas weberfloor 110 Fine med vispörsedd bormaskin. Håll först vatten i kärlet. Tillsätt sedan torrbruk och blanda väl. Blandningstiden är minst 2 min. Blandad massa skall användas inom 20 min. Verktyg och maskiner rengörs med vatten.

Användning

Massan pumpas eller hälls ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i den gamla så snabbt som möjligt. Under läggning slätas ytan lätt med en tandad spackel. Vådlängden anpassas till blandarpumpens kapacitet och beläggningstjockleken. Som avgränsare används Webers avstängarlist. Var noga med att förse brunnar med erforderlig tätning före läggning för att undvika igensättning av avloppsledning. Den halvhärdade massan kan lätt formas eller skäras, vänta därför inte för länge med erforderliga justeringar.

Observera

Före mattläggning skall man alltid försäkra sig om att bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus användas. På torrt underlag tar det ca. 1-4 veckor för weberfloor 110 Fine att torka ner till 85% RF och därmed bli mattläggningsbar. Den angivna torktiden förutsätter ett uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50% RF och visst luftombyte.

Betongunderlag bör alltid avjämnas innan mattläggning sker för att säkerställa att limning sker mot ett lågalkaliskt under-

lag. På nygjuten betong som ofta är tät rekommenderar vi minst 10 mm avjämnning för att skapa ett lågalkaliskt underlag som kan absorbera limmets fukt. På gammal betong rekommenderas ett skikt om minst 5 mm.

Weberfloor 110 Fine är brandklassad som obrännbar, A2fl-s1 enligt euroclass-systemet för byggprodukters brandtekniska egenskaper, där A2 innebär att produkten är obrännbar, fl att produkten är för golv och sl att den uppfyller högsta kraven för begränsad rökutveckling. Avjämningsmassan är konstruktionsklassad enligt separat Statement* 25 mm golvavjämnning uppfyller EI15 och K210 och 35 mm golvavjämnning uppfyller EI30 och K230.

Weberfloor 110 Fine rekommenderas inte som underlag för hårdplatsbytbeläggningar. Som underlag för hårdplastbeläggningar rekommenderas någon av weberfloor Industrigolvsprodukter, normalt weberfloor Industri eller weberfloor 4602 Industry Base-Extra.

Weberfloor 110 Fine rekommenderas som underlag till vanliga limmade lamellparkettgolv och limmade laminatgolv där kravet på underlagets yttraghållfasthet är minst 1,5MPa. För andra typer av trögolv, exempelvis homogena trögolv inklusive kubbgolv kan större krav än 1,5MPa yttraghållfasthet ställas på underlaget. I sådana fall rekommenderas normalt weberfloor industri med en minsta skiktjocklek om 8 mm.

Kvalitetskontroll

Produkten är CE-märkt, se bilaga godkännandebevis för CE-deklaration. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

Tekniska egenskapsprovningar och klassificering av tryckhållfasthet och böjdraghållfasthet.

Funktionsprovning med klassificering av vidhäftningshållfasthet och motståndsförmåga mot rullande stolshjul.

Tester utförs kontinuerligt enligt produkt specifikationen och rutiner. Mätvärden sparas för statistik och trendkurvor.

EPD (Environment Product Declaration) är en livscykelanalys för att mäta miljöpåverkan.

Indoor Air Comfort GOLD verifierad där även emissionsmätningar utföres för att klara bl.a. LEED, BREAM och EMICODE Emissionsmätning utföres enligt Europa standar med krav på maximal avgivning av lättflyktiga organiska föreningar (TVOC), formaldehyd och ammoniak mm.

Miljöinformation

Produkten är alkalisk vid reaktion med vatten. Hårdnat material utgör ingen känd fara för miljö eller hälsa. För hantering av och avfall samt innehållsdeklaration, se Byggvarudeklaration.

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.