



weberfloor 110 fine

Avjämningsmassa fin

- 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

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. Floor 110 Fine är P-märkt, registrerad i Basta, accepteras enligt byggarbetsordningen BVB och uppfyller AMA Hus krav för avjämningsmassor. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

Egenskaper

- Bra flytegenskaper
- Låga egenemissioner
- Lågalkalisk
- Normaltorkande

Appliceringsmetod

- Appliceras för hand
- Pumpbar

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

Betong, Lättbetong (6-15mm, ytor större än 10m² och tjockare än 15mm ska armeras med weberfloor Stålarmeringsnät eller likvärdigt), Sten/keramik och Golvspånskiva

Typ av underlag

- Betong
- Golvavjämning
- Keramik
- Golvspånskiva
- 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 sugas 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

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 stålarmeringsnät eller likvärdigt.
Vattenbehov	4,2 liter per 20 kg säck
Härdningstid innan beläggning	1-4 veckor, vid ca. 20°C och 50% relativ luftfuktighet
Härdningstid 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 sl enligt EN 13501-1
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
P-märkning	P2 enligt certifieringsregel 002 "Avjämningsmassor"
Lagring	6 månader i obruten förpackning i torra utrymmen
Förpackning	20 kg säck, 960 kg per pall 1000 kg storsäck Bulk
Certifikat	EPD (tredjepartsverifierad miljövarudeklaration) Indoor Air Comfort GOLD verifierad (uppfyller bl.a. emissionskraven för EMICODE ECI PLUS)
Miljöpåverkan (CO - avtryck)	0,152 kg/kg torrbruk enligt EPD AI-A3

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.

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 höjdmärkare.

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 yttråghållfasthet 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 filmbildning och avjämningsmassans härdning skall underlagets temperatur inte understiga +10°C. För bästa arbetsresultat rekommenderas temperaturen i arbetslokaler 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 borrmaskin. 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 hålls 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 avloppsledningar. 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 bjälklags 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 underlag. 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. Avjämningsmassor klassas inte enligt brandteknisk klass för en byggnads konstruktionsdelar, exempelvis EI 60.

Weberfloor 110 Fine rekommenderas inte som underlag för hårdplatsbytbeläggningar. Som underlag för hårdplatsbytbeläggningar 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 yttråghållfasthet är minst 1,5MPa. För andra typer av tråggolv, exempelvis homogena tråggolv inklusive kubbgolv kan större krav än 1,5MPa yttråghållfasthet ställas på underlaget. I sådana fall rekommenderas normalt weberfloor industri med en minsta skiktjocklek om 8 mm.

Säkerhetsföreskrifter

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

Kvalitetskontroll

Produkten är P-märkt, enligt SP/SITACs krav för P-märkning av golvavjämningsmassor och CE-märkt, se bilagor godkännandebevis för P-märkning samt CE-deklaration. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

P-märkning är en tredjepartscertifiering som utförs av SP/SITAC. Genom P-märkning säkras både miljö och kvalitetsaspekter av oberoende part. I certifieringen ingår omfattande kontroller och kravgränser av produkten avseende inommiljöaspekter, hållfasthetsegenskaper och funktionsegenskaper. En årlig uppföljning görs hos leverantören för att säkerställa att ställda krav uppfylls. Följande egenskaper provas och måste uppfylla ställda krav för att produkten ska kunna bli P-märkt:

Emissionsprovningar med krav på maximal avgivning av lättflyktiga organiska föreningar (TVOC), formaldehyd och ammoniak.

Lukttest med krav på upplevd lukt.

Tekniska egenskapsprovningar och klassificering av tryckhållfasthet och böjdraghållfasthet

Funktionsprovning med klassificering av vidhäftningshållfasthet och motståndsförmåga mot rullande stolhjul

Funktionsprovning med krav på maximal avgivning av sekundära emissioner för golvkonstruktion.

Dessutom får en P-märkt produkt inte innehålla kasein.

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 Byggardeklaration.

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.