

# PRODUKTBLAD



Förpackning  
20 kg säck - 960 kg per pall  
1000 kg storsäck  
Bulk

Floor 110 Fine är en pumpbar normaltorkande självtjämnande 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 byggvarubedömningen BVB och uppfyller AMA Hus krav för avjämningsmassor.

## Användningsområde

Floor 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.

## Egenskaper

- Pumpbar - snabb och ergonomisk läggning
- Bra flytförmåga - möjliggör plana golv i tunna skikt
- Hög ytstyrka - passar de flesta ytbeläggningar inklusive limmad parkett
- Låga egenemissioner
- Lågalkalisk
- Normaltorkande

## Lagring

6 månader i obruten förpackning i torra utrymmen

## Underlag

- Betong
- Lättbetong (6-15 mm, ytor större än 10 m<sup>2</sup> och tjockare än 15 mm ska armeras)
- Sten/keramik
- Golvspånskiva

## Säkerhetsföreskrifter

Produkten (torrbruk) blir frätande i kontakt med vatten. Hårdnat material utgör ingen känd fara för miljö eller hälsa. För skyddsutrustning och övriga skyddsföreskrifter, se Säkerhetsdatablad.

## Förberedelser

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

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

## Förbehandling

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementshud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Underlagets ythållfasthet bör vara >1,0 MPa. Betongunderlag primas med Floor 4716 som spädes med 3 delar vatten. För övriga underlag följ anvisningarna i produktbladet för primern. För bästa arbetsresultat bör golvet temperatur och 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 4,2 liter vatten per 20 kg säck. Rätt vattenblandning kontrolleras med flytprov. Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan enligt gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) vara 155-160 mm eller 240-250 mm enligt Weber Standard (ring 68x35 mm). Kontrollera vid flytprovet att massan är väl sammanhållen och fri från separation.

Vid mindre ytor blandas Floor 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.

## Applicering

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.

## Praktiska tips

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 suges in i underlaget. Blandningsförhållande vid primning på nylagd avjämningsmassa: Floor 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.

## 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 är Floor 110 Fine mattläggningsbar ca. 1-4 veckor efter läggning, se även Weber fukthandbok. Den angivna torktiden förutsätter ett uttorkningsklimat på cirka 20 °C, 50% RF och visst luftombyte.

Floor 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 s1 att den uppfyller högsta kraven för begränsad rökutveckling. Avjämningsmassor klassas inte enligt brandteknisk klass för en byggnads konstruktionsdelar, exempelvis EI 60.

Floor 110 Fine rekommenderas inte som underlag för härdplastbeläggningar. Som underlag för härdplastbeläggningar rekommenderas någon av Weber Industriegolvsprodukter, normalt Floor Industri eller Floor 4602 Industry Base-Extra.

Floor 110 Fine rekommenderas som underlag till vanliga limmade parkettgolv och limmade laminatgolv. För andra typer av trägolv, exempelvis homogena trägolv och vissa typer av kubbgolv kan större krav än 1,5 MPa ytdraghållfasthet ställas på underlaget. I sådana fall rekommenderas normalt Floor industri med en minsta skiktjocklek om 10 mm.

## 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.

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 innemiljöaspekter, 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 restprodukter och avfall samt innehållsdeklaration, se Byggsvarudeklaration.

**Produktspecifikation**

Produktspecifikation		
Materialåtgång	5 mm = 8,5 kg/m <sup>2</sup> 10 mm = 17 kg/m <sup>2</sup>	Åtgångstal (enligt GBR mätmetod)
<b>Härdtid</b>		
för gångtrafik	2-4 timmar	
Min tjocklek	4 mm	6 mm på lättbetong
Beläggningsbar	1-4 veckor	Vid ca. 20 °C och 50 % relativ luftfuktighet
Max tjocklek	40 mm (15 mm på lättbetong)	På lättbetong: Vid skiktjocklek över 15 mm eller ytor större än 10 m <sup>2</sup> armeras avjämningsmassan med Floor stålarmersnät eller likvärdigt.
<b>Användningsområde</b>		
För inomhusbruk		Ja
För utomhusbruk		Nej
<b>Tryckhållfasthet</b>		
Tryckhållfasthetsklass	C20	EN 13813
Medelvärde	26 MPa	EN 13892-2
<b>Böjdraghållfasthet</b>		
Böjdraghållfasthet	F5	EN 13813
Medelvärde	6 MPa	EN 13892-2
<b>Krympning</b>		
28 dygn	<0.4 mm/m	EN 13454-2
<b>Utflyt</b>		
Flytförmåga	155-160 mm	Enligt gamla SS 923519 (ring 50x22 mm)
Flytförmåga	240-250 mm	Weber standard (ring 68x35 mm)
Ytdraghållfasthet	>1,5 MPa	GBR-branschstandard
<b>Fysikaliska egenskaper</b>		
Densitet	1950 kg/m <sup>3</sup>	Härdad och uttorkad produkt levererad med Weber FBG pumpbil
Brandtekniska egenskaper/brandklass	A2fl s <sub>1</sub>	EN 13501-1
<b>Kemiska egenskaper</b>		
pH i härdat material	ca. 11	
Rekommenderad vattenhalt	21 %	
<b>Nötningsmotstånd</b>		
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC 350 (vid tjocklek 4-40 mm).	EN 13892-7
<b>Tekniska godkännanden</b>		
P-märkning klass	P2	Certifieringsregel 002 "Avjämningsmassor"

**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.

