

weber.floor 4310 fibre flow

Produktbeskrivning

Floor 4310 Fibre Flow är en pumpbar avjämningsmassa för golv. Materialet kräver en lätt mekanisk bearbetning med tandad stålspackel för att åstadkomma en släthet som är tillräcklig för mattläggning. Materialet levereras som torrbruk bestående av aluminatcement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel. Produkten är slagg och kaseinfri. Kornstorlek <3,0 mm. Produkten är fuktskadestabil. Floor 4310 Fibre Flow är tredjepartskontrollerad av SP Sveriges Forsknings- och Provningsinstitut och är P-märkt, CE-märkt samt uppfyller HusAMA:s krav för avjämningsmassor.

Användningsområde

Floor 4310 Fibre Flow rekommenderas för användningsområdena bostäder, kontor och offentlig förvaltning och kan användas för såväl vidhäftning som flytande konstruktion. Se Weber Navigator Golv för konstruktionsbeskrivning.

Underlag

Betong
Trä
Sten och keramik
Lättbetong
Flytande konstruktioner

Förbehandling

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Underlagets ythållfasthet skall vara >0,5 MPa. Betongunderlag primas med Floor 4716 som spädes med 3 delar vatten. För övriga underlag följ anvisningarna i produktbladet för primern. Med hänsyn till primerns filmbildning skall underlagets temperatur inte understiga +10°C. För bästa arbetsresultat bör 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 5,25 liter vatten per 25 kg säck. Rätt vatteninblandning kontrolleras med flytprov. Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan enligt gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) vara 135-145 mm eller 220-235 mm enligt Weber standard (ring 68x35mm). Kontrollera vid flytprovet att massan är väl sammanhållen och fri från separation.

Avvägning

Som regel rekommenderas en enkel 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. Extrema låg- och höjdpunkter markeras. För att vid lägningsarbetet kompensera för låg-, och höjdpunkterna passerar man med slangen långsammare respektive fortare.

Applicering

Massan pumpas 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 beläggningstjocklek. Lämplig



vådlängd är 6-8 m. 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.

Efterbehandling

Vid flytande konstruktioner med tjocklek om 30 mm bör golvet förse med golvbeläggning senast tre veckor efter läggning, alternativt skyddas med tät plastfolie för att minimera risk för sprickbildning och kantresning. Tid för mattläggning skall anpassas efter tjocklek på lagd avjämningsmassa.

Praktiska tips

Vid flerskiktsläggning skall primning utföras mellan respektive skikt. Vänta minst 12 timmar (+20°C, 40% RF) innan primning sker och kontrollera att ytan är så torr att primern sugas in i underlaget. Blandningsförhållande: primer Floor 4716 spädes med tre delar vatten. Sten-/keramikplattor: Vänta minst 1 vecka innan läggning av plattor vid avjämnings-skikt om 50 mm. Tillskjutande fukt: Vid tillskjutande fukt eller där materialet långvarigt kommer utsättas för höga fuktnivåer, kontakta Weber innan materialval görs.

Observera

Före mattläggning skall man försäkra sig om att bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i HusAMA användas. På torrt underlag är Floor 4310 mattläggningsbar 1-5 veckor efter läggning, se Webers fuktmanual. Ytan har då härdat tillräckligt för att mattläggning skall kunna limmas till ytan. Den angivna torktiden förutsätter ett uttorkningsklimat på cirka +20°C, 40% RF samt ett visst luftombyte. För fukt-känsliga beläggningar, exempelvis trägolv, följ tillverkarens anvisningar.

Lagring

Cirka 6 månader i torra utrymmen

Förpackning

25 kg säck
Storsäck 1000 kg
Bulk

Produktspecifikation

Materialåtgång 5 mm = 8,5 kg/m²
10 mm = 17,0 kg/m²
Åtgångstal (enligt GBR),
tredjepartskontrollerad av SP

Härtdid
för gångtrafik 2-4 timmar

Min tjocklek 5 mm (6 mm lättbetong)
Max tjocklek 50 mm (20 mm lättbetong)

Användningsområde
För utomhusbruk Nej
För inomhusbruk Ja

Vattenbehov 5,25 liter per 25 kg säck

Tryckhållfasthet
Tryckhållfasthet C20
EN 13813
28 dygn Medelvärde 26 MPa
EN 13892-2

Böjdraghållfasthet
Böjdraghållfasthet F5
EN 13813
28 dygn Medelvärde 6 MPa
EN 13892-2

Krympning
28 dygn <0,4 mm/m
EN 13454-2

Utflyt
Flytförmåga 220-235 mm
maxit standard (ring 68x35
mm)
Flytförmåga 130-145 mm
Gamla SS 923519 (ring
50x22 mm)

Tvärdraghållfasthet >1,0 MPa
se maxits manual för
fältprovning

Fysikaliska egenskaper
Brandtekniska egenskaper A2fl-s1
EN 13501-1

Kemiska egenskaper
pH i uttorkat material 10,5-11,0

Fibrer Ja

Produktspecifikation

Nötningsmotstånd	
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC 250 (vid tjocklek 5-50 mm) EN 13892-7

Dokument

[P-märkning](#)
[Byggvarudeklaration](#)
[ce_deklaration_floor_4310_sv.pdf](#)
[Säkerhetsdatablad](#)

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Byggprodukter 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 Byggprodukter ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

www.weber.se

Saint-Gobain Byggprodukter AB
Box 707
169 27 Solna
Telefon: 08-625 61 00
Fax: 08-625 61 80
kundsupport@weber.se
http://www.weber.se