



weberfloor 4160 fine flow rapid

- Pumpbar – snabb och ergonomisk läggning
- Väldigt bra flytegenskaper – möjliggör plana ytor i tunna skikt
- Hög ytstyrka – lämplig för de flesta ytbeläggningar
- Självverkande – tidigt beläggningsbar
- Låga egenemissioner

Om produkten

Weberfloor 4160 Fine Flow Rapid är en pumpbar, självverkande, självutjämnande avjämningsmassa, med snabb hållfasthetsstillväxt för tidig mattläggning. Materialet levereras som torrbruk bestående av aluminatcement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel. Vatten tillsätts på byggarbetsplatsen. Materialet har extra hög bindemedelshalt för att möjliggöra tidig mattläggning. Produkten är fuktskadestabil samt slagg och kaseinfri. Kornstorlek < 1,0 mm. Weberfloor 4160 Fine Flow Rapid är tredjepartskontrollerad av SP och är P-märkt, CE-märkt och uppfyller AMA Hus krav för avjämningsmassor samt är registrerad i Basta och accepteras av Bygghandelsrådet, BVB.

Egenskaper

- Bra flytegenskaper
- Låga egenemissioner
- Lågalkalisk
- Självutjämnande
- Snabbtorkande

Applikeringsmetod

- Appliceras för hand
- Pumpbar

Användningsområde

Weberfloor 4160 Fine Flow Rapid rekommenderas för användning inomhus i bostäder, kontor och offentlig miljö där särskilda krav ställs på hög ytstyrka och snabb golveläggning. Materialet lämpar sig för de flesta underlag och kan läggas med såväl Webers automatiska blandarpumpar som för hand. Skiktjocklek 2–30 mm.

Typ av underlag

- Betong
- Trä
- Golvspån
- Sten
- Keramik
- Lättbetong
- Homogen PVC
- Golvspån
- Golvutjämnare

Begränsningar

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

Bra att veta

Vid tillskjutande fukt eller situationer där produkten långsamt kommer att utsättas för höga fuktnivåer, kontakta Weber innan materialval görs.

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
Minsta skiktjocklek	2 mm (6 mm på lättbetong)
Maximal skiktjocklek	30 mm (10 mm på lättbetong)
Vattenbehov	4,2 liter per 20 kg säck
Torktid	Rekommenderad torktid innan ytbehandling eller hårdplastbeläggning kan ske är minst 1 dygn per cm skiktjocklek. Rekommenderas torktid innan limning av trägolv är en vecka per cm skiktjocklek. Förutsättning är ett uttorkningsklimat på +20 °C och 50% relativ luftfuktighet i rumsluften.
Härdningstid innan beläggning	1 dygn
Härdningstid innan gångbelastning	2-3 timmar
Tryckhållfasthetsklass	C30 enligt EN 13813
Tryckhållfasthet 28 dygn	Medelvärde 35 MPa enligt EN 13892-2
Böjdraghållfasthetsklass	F7 enligt EN 13813
Böjdraghållfasthet 28 dygn	Medelvärde 11 MPa enligt EN 13892-2
Ytdraghållfasthet	> 2,0 MPa, efter 28 dygn enligt GBR-branschstandard
Krympning 28 dygn	< 0,5 mm/m enligt EN 13454-2
Brandklass	A2fl -s1 enligt EN 13501-1
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC450 (vid tjocklek 2-30 mm) enligt EN 13892-7
Rekommenderad vattenhalt	21 %
Flytförmåga	Gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) 155-160 mm weber standard metod (ring 68x35 mm) 240-255 mm EN 12706 (ring 30-50 mm) 140-150 mm
Densitet	ca. 1950 kg/m ³ , härdad och torkad produkt levererad med Weber FBG pumpbil
P-märkning	P1
Lagring	6 månader i torra utrymmen och obruten förpackning.
Förpackning	20 kg säck, 960 kg per pall Storsäck Bulk

Förberedelser

Som regel rekommenderas en enkel 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. Extrema låg- och höjdpunkter markeras.

För att vid läggingsarbetet kompensera för låg-, och höjdpunkterna passerar man med slangen långsammare respektive fortare.

Förbehandling

Rengöring, primning...

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, 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 arbetslokalen ligga mellan +10°C och +25°C.

Blandning

Handläggning:

Blandning sker i större fat eller mixer med plats för 4-5 säckar (lämplig volym 75-100 l). Weberfloor 4160 blandas med 4,2 liter vatten per 20 kg säck. Häll först i en del av vattnet i blandningskärlet tillsätt därefter weberfloor 4160. Sätt blandningskärlet i undertryck med en dammsugare då säckarna töms i blandningskärlet.

Detta minskar dammbildningen. Häll i resten av blandningsvattnet och blanda till en lättflytande massa. Blandning sker med bormaskin som är försedd med propeller eller turbinvisp (blandningstid cirka 2 minuter). Vid fallbyggnad i våtrum minskas vatteninnehållet med cirka 10%.

Maskinläggning:

Vid maskinläggning används Webers automatiska blandarpumpar. Vattenmängden ställs in för 21% vattenhalt. Rätt vatttänblandning kontrolleras med flytprov.

Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan vara enligt gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) skall flytförmågan vara 155-160 mm eller Weber standard 240-255 mm (ring 68x35 mm). Kontrollera vid flytprovet att massan är väl sammanhållen och fri från separation.

Användning

Handläggning:

Vid utläggning hålls avjämningsmassan över i mindre hinkar. Därefter hålls den ut i våder parallellt med en kortvägg, och bearbetas med en tandad spackel.

Vid rumstemperatur är massan arbetbar i cirka 20 minuter.

Maskinläggning:

Massan pumpas ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i de gamla så snabbt som möjligt. Under läggningen slätas ytan lätt med en tandad spackel. Vådlängden anpassas till blandarpumpens kapacitet och beläggningstjocklek. Lämplig vådlängd är cirka 10 meter utan särskilda avgränsare. Som avgränsare används Webers avstängarlist. Var alltid 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

Torktid:

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 weberfloor 4160 Fine Flow Rapid mattläggningsbar 1 dygn efter läggning. Ytan har då härdats tillräckligt för att mattläggning skall kunna limmas till ytan. Den angivna torktiden förutsätter ett uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50% RF och visst luftombyte. Weberfloor 4160 är till karaktären självuttorkande vilket innebär att en tidig ythållfasthet erhålls och att överskottsvattnet binds kemiskt på sikt. Detta möjliggör en tidig mattläggning förutsatt att RF% i underliggande konstruktion ej överstiger

rekommenderat värde enligt AMA Hus.

Föreligger specifikt krav på RF % i färdig golvkonstruktion tag kontakt med Weber innan sådan mätning sker.

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.

Limning av homogent trägolv kan göras på weberfloor 4160 under förutsättning att underlaget är av betong med en yt-draghållfasthet om minst 1,5MPa och att trägolvsleverantörens krav på underlagets yt-draghållfasthet är minst 2MPa. Minsta skiktthjocklek är då 8 mm och torktiden innan trägolvet kan appliceras är ca. en vecka per cm skiktthjocklek.

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 golvväjämningsmassor 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 både var avser 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 Byggvarudeklaration.

Återvinning

På se.weber/retursystem finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

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.