

weber.floor 4160 fine flow rapid

Produktbeskrivning

Floor 4160 Fine Flow Rapid är en pumpbar, självutjämnande avjämningsmassa, med snabb hållfasthetstillväxt för tidig mattläggning. Materialet levereras som torrbruk bestående av aluminiumcement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsattningsmedel. Vatten tillsätts på byggarbetsplatsen. Materialet har extra hög bindemedelshalt för att möjliggöra tidig mattläggning. Produkten är slagg och kaseinfri. Kornstorlek <1 mm. Produkten är självuttorkande och fuktskadestabil.

Floor 4160 är tredjepartskontrollerad av SP Sveriges Forsknings- och Provningsinstitut och är P-märkt, CE-märkt samt uppfyller AMA Hus:s krav för avjämningsmassor

Användningsområde

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

Förpackning

25 kg säck
Storsäck
Bulk

Underlag

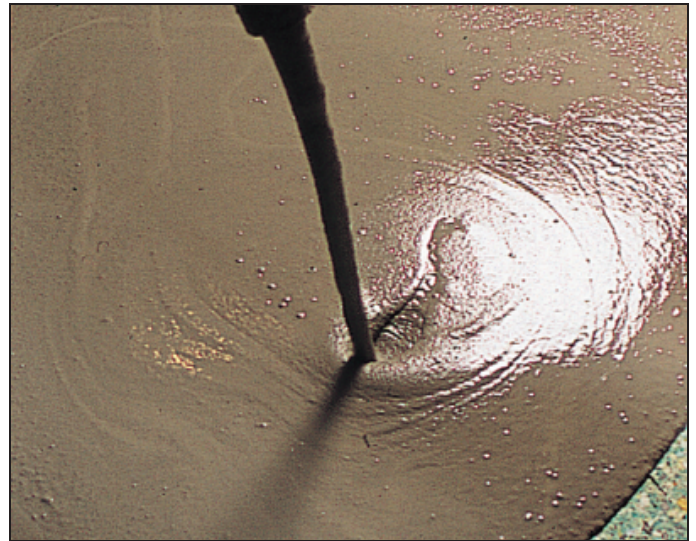
Betong
Trä/golvspånskiva
Golvgipsskiva
Sten/keramik
Lättbetong
Homogen PVC

Förbehandling

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

Blandning

Handläggning:
Blandning sker i större fat eller mixer med plats för 3-4 säckar (lämplig volym 75-100 liter). Floor 4160 blandas med 5,25 liter vatten per 25 kg säck. Håll först i en del av vattnet i blandningskärlet tillsatt därefter Floor 4160. Sätt blandningskärlet i undertryck med en dammsugare då säckarna tömms i blandningskärlet. Detta minskar dammbildningen. Håll 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 vatteninblandning 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 240-255mm (ring 68x35). 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

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 m 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.

Praktiska tips

Floor 4160 Fine Flow Rapid är avsedd att beläggas inom i databladet angiven tid. Vid längre öppethållande tid skall alltid en skyddsfolie, membranhärdare Floor 4790 eller primer Floor 4716 med blandning 1:3 påföras för att minimera risk för sprickbildning.

Observera

Torktid:

Före mattläggning skall man alltid försäkra sig om att bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Husanvändas. På torrt underlag är Floor 4160 Fine Flow Rapid mattläggningsbar 1 dygn efter läggning. Ytan har då härdat tillräckligt för att mattläggning skall kunna limmas till ytan. Den angivna torktiden förutsätter ett gott uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50% RF och visst luftombyte. För fukt känsliga beläggningar t ex trägolv följ tillverkarens anvisningar.

Floor 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.

Lagring

6 månader i torra utrymmen

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 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.

Produktspecifikation

Materialåtgång	Åtgångstal: 5 mm = 8,75 kg/m ² 10 mm = 16,5 kg/m ² Åtgångstal (enligt GBR), tredjepartskontrollerad av SP
-----------------------	--

Härtdid för gångtrafik	2-3 timmar
Min tjocklek	2 mm (6 mm lättbetong)
Max tjocklek	30 mm (10 mm lättbetong)

Produktspecifikation

Användningsområde	
För utomhusbruk	Nej
För inomhusbruk	Ja
Vattenbehov	5,25 liter per 25 kg säck
Tryckhållfasthet	
Tryckhållfasthetsklass	C30 EN 13813
28 dygn	Medelvärde 35 MPa EN 13892-2
Böjdraghållfasthet	
Böjdraghållfasthet	F7 EN 13813
28 dygn	Medelvärde 11 MPa EN 13892-2
Krympning	
28 dygn	<0,5 mm/m EN 13454-2
Utflyt	
Flytförmåga	240-255 mm weber standard (ring68x35mm)
Flytförmåga	155-160 mm Gamla SS 923519 (ring50x22mm)
Tvådraghållfasthet	>1,5 MPa se webers manual för fältprovningar
Fysikaliska egenskaper	
Brandtekniska egenskaper/brandklass	A2fl -s1
Densitet	
Torr volymvikt	1700 kg/m ³
Kemiska egenskaper	
pH i uttorkat material	10,5-11,0
Bindemedel	Aluminatcement Portlandcement
Fibrer	Nej
Rekommenderad vattenhalt	21 %
Nötningsmotstånd	
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC450 (vid tjocklek 2-30 mm) EN 13892-7
Tekniska godkännanden	
P-märkning klass	P1

Dokument

[ce_deklaration_floor_4160_weber -sv 100525.pdf](#)
[Säkerhetsdatablad](#)
[Byggvarudeklaration](#)
[P-godkännandebevis 0083-06 Floor 4160 SP 2011-12-16.pdf](#)

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 an-

svar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.