

weber.floor 4320 fiber flow rapid

Produktbeskrivning

Floor 4320 FiberFlow Rapid är en fiberförstärkt pumpbar avjämningsmassa för golv. Materialet kräver en lätt mekanisk bearbetning med en tandad stålspackel för att åstadkomma en släthet som är tillräcklig för mattläggning. Materialet levereras som torrbruk bestående av aluminatcement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel. Vatten tillsätts på arbetsplatsen. Materialet är anpassat för användning i Webers automatiska blandarpumpar. Produkten är slagg och kaseinfri. Kornstorlek <1 mm. Produkten är självut-torkande och fuktskadestabil.

Floor 4320 FiberFlow Rapid är tredjeparts-kontrollerad av SP Sveriges Forsknings- och Provningsinstitut, P-märkt och CE-märkt samt uppfyller HusAMA:s krav för avjämningsmassor

Användningsområde

Floor 4320 FiberFlow Rapid rekommenderas för renovering av bostäder, kontor och offentlig förvaltning. Kan med fördel användas till el- alternativt vattenburet värmegolv. Materialet har ett brett användningsområde speciellt lämpat för laggnings på krävande underlag såsom brädgolv, underlag med låg ythållfasthet och luftspaltbildande matta. Se Weber navigator för konstruktionslösningar.

Arbetsbeskrivning

Se nedan

Underlag

Betong
Trå/golvspånskiva
Golvqipsskiva
Sten/keramik
Lättbetong
Homogen PVC
Flytande golvkonstruktioner

Förbehandling

Rengöring, primning:
Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Underlagets ythållfasthet bör vara >0,5 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 skall 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 4320 FiberFlow Rapid blandas med 4,5-4,75 liter vatten per 25 kg säck. Håll först i en del av vattnet i blandningskärlet tillsatt därefter Floor 4320. 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). Maskinläggning: Vid maskinläggning används Webers automatiska blandarpumpar. Vattenvolymen ställs in för 18-19% vattenhalt. Rätt vattentillblandning kontrolleras med flytprov. Vid rätt vattenhalt skall flytför-

mågan vara enligt gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) skall flytförmågan vara 135-145 mm eller mätt med Weber standard(ring 68x35 mm). 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 laggningsarbetet 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 laggningsarbetet slätas ytan lätt med en tandad spackel. Vådlängden anpassas till blandarpumpens kapacitet och beläggningstjocklek. Lämplig vådlängd är cirka 6-10 m utan särskilda avgränsare. Som avgränsare används Webers avstängarlist. Var alltid noga med att förse brunnar med erforderlig tätning före laggnings för att undvika igensättning av avloppsledningar. Den halvårdade massan kan lätt formas eller skäras, vänta därför inte för länge med erforderliga justeringar.

Laggnings av fall:

Minska vattenvolymen så att konsistensen blir trögflytande. Lägg ut avjämningsmassan vid fallets högsta punkt och låt massan rinna ned mot lågpunkten. Använd en spackel och för upp överskott av massa vid lågpunkten mot höjdpunkten tills massan slutar flyta. Höga fall byggs lämpligen i flera omgångar med mellanliggande primning.

Efterbehandling

Vid flytande konstruktioner bör golvet förses med golvbeläggning inom en vecka alternativt primas senast dagen efter med Floor 4716, spädd 1:5, för att minimera sprickbildning och kantresning.

Praktiska tips

Flerskiktsgläggnings:

Vid flerskiktsgläggnings skall alltid primning utföras mellan respektive skikt. Vänta alltid minst 12 timmar innan primning sker.

Primer Floor 4716 blandas med tre delar vatten.

Tillskjutande fukt:

Vid tillskjutande fukt eller där materialet långvarigt kommer utsättas för hög fuktighet kontakta Weber innan materialval göres.

Observera

Torktid:

Före mattläggning skall man alltid försäkra sig om själva bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i HusAMA användas. På torrt underlag är Floor 4320 Fiber Flow Rapid mattläggningsbar 3 dygn efter läggning, se även Weber fukthandbok. 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. Trägolvet och andra fuktkänsliga golvbeläggingsmaterial bör som regel alltid läggas med lämplig fuktspärr.

Floor 4320 FiberFlow Rapid är till karaktären självuttorkande vilket innebär att en tidig ythållfasthet erhålls och att överskottsvatten binds kemiskt på sikt. Detta möjliggör en tidig mattläggning förutsatt att RF % i underliggande konstruktion ej överstiger rekommenderat värde enligt HusAMA.

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

Lagring

6 månader i torra utrymmen

Förpackning

25 kg säck
Storsäck
Bulk

Produktspecifikation

Materialåtgång	Åtgångstal: 5 mm = 8,75 kg/m ² 10 mm = 17,5 kg/m ² Åtgångstal (enligt GBR), tredjepartskontrollerad av SP
-----------------------	---

Härtdid	
för gångtrafik	2-4 timmar

Min tjocklek	4 mm (6 mm lättbetong)
Max tjocklek	50 mm (20 mm lättbetong)
Vattenbehov	4,5-4,75 liter per 25 kg säck

Tryckhållfasthet	
Tryckhållfasthet	C30 EN 13813
28 dygn	Medelvärde 33 MPa EN 13892-2

Böjdraghållfasthet	
Böjdraghållfasthet	F7 EN 13813
28 dygn	Medelvärde 8 MPa EN 13892-2

Krympning	
28 dygn	< 0,5 mm/m

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

Produktspecifikation

Utflyt	
Flytförmåga	220-235 mm maxit standard (ring68x35mm)
Flytförmåga	135-145 mm Gamla SS 923519
Tvärdraghållfasthet	>1,5 MPa se maxits manual för fältprovningar

Fysikaliska egenskaper	
Brandtekniska egenskaper	A2fl -s1 EN 13501-1

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

Fibrer	Ja
---------------	----

Nötningsmotstånd	
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC 250 (vid tjocklek 4-50 mm) EN 13892-7

Dokument

[P-märkning](#)
[Byggvarudeklaration](#)
[ce_deklaration_floor_4320_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.