

weberfloor 170 flow rapid DR



- Lämpad för fallbyggnad, slätspackling och värmegolv
- Självvtorkande
- Pumpbar
- EPD-Verifierad
- Indoor Air Comfort GOLD-Verifierad

OM PRODUKTEN

Weberfloor 170 flow rapid DR är en lågalkalisk dammreducerad, självvtorkande och pumpbar avjämningsmassa för golv. Produkten levereras som torrbruk bestående av aluminatcement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel. Produkten är fuktskadestabil samt slagg och kaseinfri. Weberfloor 170 flow rapid DR är CE märkt, uppfyller AMA Hus krav för avjämningsmassor samt är registrerad i Basta och rekommenderas enligt Byggnaverbedömningen, BVB. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Weberfloor 170 flow rapid DR Självutjämnande avjämningsmassa för slät och fallspackling i torr och våta utrymmen där behov finns för korta torktider. Skiktjocklek 4-50 mm. Angiven minsta skiktjocklek 4 mm avser lokala högpunkter. Vid läggning av större ytor och där underlaget är någorlunda plant rekommenderas en skiktjocklek om minst 10 mm för att uppnå ett optimalt resultat.

TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	1,75 kg/m ² /mm (enligt GBR mätmetod): 5 mm = 8,75 kg/m ² 10 mm = 17,5 kg/m ²
Minsta skiktjocklek	4 mm
Maximal skiktjocklek	50 mm
Härddningstid innan beläggning	4-30 mm 1 dygn, 31-50 mm 3 dygn
Härddningstid innan gångbelastning	1-3 timmar
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>1,5 MPa enligt EN13892-8
Ytdraghållfasthet	>1,5 MPa, efter 28 dygn enligt GBR-branschstandard
Tryckhållfasthet	C30 enligt EN 13813
Tryckhållfasthet, medelvärde	39 MPa enligt EN 13892-2
Böjdraghållfasthetsklass	F7 enligt EN 13813
Böjdraghållfasthet, medelvärde	9 MPa enligt EN 13892-2
Krympning 28 dygn	< 0,5 mm/m
Brandklass	A2fl -s1 enligt EN 13501-1
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RW-FC-klass	RWFC 350 (vid tjocklek 4-30mm) enligt EN 13892-7
Rekommenderad vattenhalt	3,6 liter per 20 kg säck (18%)
Flytförmåga	SS 923519 (ring 50x22 mm) 130-145 mm weber standard metod (ring 68x35 mm) 200-225 mm
pH för hårdat material	ca 11
Lagring	9 månader i obruten förpackning och torra utrymmen
Förpackning	20 kg säck, 960 kg per pall (1200x800 mm)
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,188 kg CO ₂ e/kg

UNDERLAG

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som kan förhindra vidhäftning.

BEGRÄNSNINGAR

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

BRA ATT VETA

Tillskjutande fukt:

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

FÖRBEREDELSE

Som regel rekommenderas en 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" med exempelvis Weber höjdmärkörer.

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

FÖRBEHANDLING

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 weberfloor 4716 Primer, 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 3-5 säckar (lämplig volym 75-100 l). Weberfloor 170 flow rapid DR blandas med 3,6 liter vatten per 20 kg säck. Håll först i en del av vattnet i blandningskärlet tillsätt därefter pulvret, blanda till klumpfri konsistens. Håll i resten av blandningsvattnet och blanda till en lättflytande massa. Blandning sker med blandarmaskin som är försedd med propeller eller turbinvisp (blandningstid cirka 2 minuter). Maskinläggning: Vid maskinläggning används Webers automatiska blandarpumpar. Vattenmängden ställs in för 18% vattenhalt. Rätt vatteninblandning kontrolleras med flytprov. Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan enligt gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) skall 130-145 mm eller 200-225 mm mätt enligt Weber standard (ring 68x35 mm). Kontrollera vid flytprovet att massan är väl sammanhållen och fri från separation.

Vid läggning av fall kan vattenmängden minskas något.

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 arbetsbar i cirka 20 minuter.

Maskinläggning:

Massan pumpas ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i de gamla så snabbt som möjligt. Under läggning-

en slätas ytan lätt med en tandad spackel för att få bort eventuellt skum i ytskiktet och ränder från slangföringen. Vådlängden anpassas till blandarpumpens kapacitet och beläggningstjocklek. Lämplig vådlängd är cirka 6-10 m. 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. Läggning av fall:

Minska vattenmängden 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.

OBSERVERA

Före mattläggning skall man alltid försäkra sig om själva bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklags uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus användas. På torrt underlag är weberfloor 170 flow rapid DR mattläggningsbar efter 1 dygn efter läggning vid skiktstjocklek upp till 30 mm (31-50 mm 3 dygn). Ytan har då härdat och torkat tillräckligt för att matta ska kunna limmas till ytan. Den angivna tiden till produkten är beläggningsbar förutsätter ett härdningsklimat på cirka +20°C, 50% RF och visst luftombyte. Trägolvet och andra fukt känsliga golvbeläggingsmaterial bör som regel alltid beläggas med lämplig fuktspärr.

Betongunderlag bör alltid avjämnas innan mattläggning sker för att säkerställa att limning sker mot ett lågalkaliskt underlag. På betong som ofta är tät rekommenderar vi minst 10 mm avjämnning för att skapa ett lågalkaliskt underlag som kan absorbera limmets fukt.

Weberfloor 170 flow rapid DR fungerar utmärkt med golvvärme. Elektrisk golvvärme får dock inte vara påslagen två dygn före till en vecka efter applicering av avjämningsmassan (Vid plattsättning får elektrisk golvvärme normalt slås på först 28 dygn efter fogning av plattorna). Vattenburen golvvärme får vara påslagen med omgivande temperatur vid applicering av avjämningsmassan. En vecka efter applicering kan värmen höjas successivt till drifttemperatur.

Weberfloor 170 flow rapid DR är självuttorkande vilket innebär att en tidig ytdraghållfasthet 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.

Undvik att utsätta golvytan för drag och solljus under samt 3 dagar efter läggning.

Föreligger specifikt krav på RF % i färdig golvkonstruktion innan golvbeläggning sker rekommenderas kontakt med Weber innan produktval av golvavjämning sker.

KVALITETSKONTROLL

Produkten är CE-märkt, se bilaga godkännandebevis för CE-deklaration. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

Tekniska egenskapsprovningar och klassificering av tryckhållfasthet och böjdraghållfasthet.

Funktionsprovning med klassificering av vidhäftningshållfasthet och motståndsförmåga mot rullande stolshjul.

Tester utförs kontinuerligt enligt produkt specifikationen och rutiner. Mätvärden sparas för statistik och trendkurvor.

EPD (Environment Product Declaration) är en livscykelanalys för att mäta miljöpåverkan.

Indoor Air Comfort GOLD verifierad där även emissionsmätningar utföres för att klara bl.a. LEED, BREAM och EMICODE

Emissionsmätning utföres enligt Europastandard med krav på maximal avgivning av lättflyktiga organiska föreningar (TVOC), formaldehyd och ammoniak mm.

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.