



## weberfloor 120 reno DR

- Pumpbar – snabb och ergonomisk applicering
- Lämplig för värmegolv
- Både fallbyggnad och slätspackling
- Själv-torkande och fiberförstärkt
- Brand och konstruktionsklassad
- EPD-Verifierad
- Indoor Air Comfort GOLD-Verifierad

### Om produkten

Weberfloor 120 Reno DR är en dammreducerad, själv-torkande, fiberförstärkt och pumpbar avjämningsmassa för golv. Produkten levereras som torrbruk bestående av aluminatcement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel.

Vatten tillsätts på arbetsplatsen. Produkten är fuktskadestabil samt slagg och kaseinfri. weberfloor 120 är CE märkt, uppfyller AMA Hus krav för avjämningsmassor samt är registrerad i Basta och accepteras enligt Byggsvarubedömningen, BVB. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

### Användningsområde

Weberfloor 120 Reno rekommenderas inomhus för renovering av bostäder, kontor och offentlig förvaltning där behov finns för korta torktider. Den kan med fördel användas till el- alternativt vattenburet värmegolv. Produkten har ett brett användningsområde och är även lämpad för läggning på underlag såsom brädgolv, underlag med låg ythållfasthet och luftspaltbildande matta. Se Weber navigator för konstruktionslösningar. Skiktjocklek 4-50 mm.

### Underlag

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

### Typ av underlag

- Betong
- Flytande konstruktion
- Homogen PVC
- Keramik
- Sten
- Trä
- Golvspånskiva
- Leca-bjällklag
- Golvspånskiva
- Lättbetong
- Korslimmat trä (KLT)
- Stål

### Begränsningar

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

### Bra att veta

Flerskiktsläggning:

Vid flerskiktsläggning skall alltid primning utföras mellan respektive skikt. Vänta alltid minst 24 timmar innan primning sker. Total skiktjocklek vid flerskiktsläggning får inte överstiga 50 mm för att angivna torktider ska gälla. På nylagd golvavjämnning blandas weberfloor 4716 Primer med fem delar vatten. Tillskjutande fukt:

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

### Produktspecifikation

Materialåtgång	Åtgångstal 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm (enligt GBR mätmetod): 5 mm = 8,75 kg/m <sup>2</sup> 10 mm = 17,5 kg/m <sup>2</sup>  Extern mätning utförd av RISE 2018-06-07 Rapport nr: 8F012753
Minsta skiktjocklek	4 mm (6 mm lättbetong)
Maximal skiktjocklek	50 mm (30 mm lättbetong) På lättbetong: Vid skiktjocklek över 30 mm eller ytor större än 10 m <sup>2</sup> armeras avjämningsmassan med weberfloor stålarmersnät eller likvärdigt.
Vattenbehov	3,6 liter per 20 kg säck
Härddningstid innan beläggning	1-3 dygn
Härddningstid innan gångbelastning	2-3 timmar
Fiberförstärkt	Ja
Tryckhållfasthetsklass	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
Ytdraghållfasthet	>1,5 MPa, efter 28 dygn enligt GBR-branschstandard
Krympning 28 dygn	< 0,5 mm/m
Brandklass	A2fl -s1 enligt EN 13501-1 RISE Rapport PX26920-3rev3  Konstruktion enligt Statement* 2021-11-08 Golvavjämnning 25 mm EI15, K210. Golvavjämnning 35 mm EI30, K230.
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC 350 (vid tjocklek 4-50mm) enligt EN 13892-7
Rekommenderad vattenhalt	18%
Flytförmåga	Gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) 130-145 mm weber standard metod (ring 68x35 mm) 200-225 mm EN 12706 (ring 30-50 mm) 120-130 mm
pH för härdat material	ca. 11
Densitet	2000 kg/m <sup>3</sup> , härdad och uttorkad produkt levererad med Weber FBG pumpbil
Lagring	9 månader i torra utrymmen och obruten förpackning.
Förpackning	20 kg säck
Certifikat	EPD (tredjepartsverifierad miljövarudeklaration) Indoor Air Comfort GOLD verifierad (uppfyller bl.a. emissionskraven för EMICODE ECI PLUS)
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,214 kg CO <sub>2</sub> e/kg

### Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200680472	weberfloor 120 reno DR, 20 kg säck
5200680494	weberfloor 120 reno DR, 1000 kg storsäck
5200680485	weberfloor 120 reno DR, bulk

## Förberedelser

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 120 Reno blandas med 3,6 liter vatten per 20 kg säck. Häll först i en del av vattnet i blandningskärlet tillsätt därefter weberfloor 120. 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). Maskinläggning: Vid maskinläggning används Webers automatiska blandarpumpar. Vattenmängden ställs in för 18% vattenhalt. Rätt vattenblandning 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 läggningen slätas ytan lätt med en tandad spackel. 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. Laggning av fall: Minska vattenmängden så att konsistensen blir trögflytande. Lagg 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 weberfloor 4716, spädd 1:5, för att minimera risken för sprickbildning och kantresning.

## Observera

Före mattläggning skall man alltid försäkra sig om själva bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus

användas. På torrt underlag är weberfloor 120 Reno mattläggningbar efter 1-3 dygn efter läggning beroende av skiktjocklek: upp till 30 mm 1 dygn, upp till 40 mm 2 dygn och upp till 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 beläggningbar förutsätter ett gott uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50% RF och visst luftombyte. Träggolv och andra fukt känsliga golvbeläggningsmaterial bör som regel alltid beläggas med lämplig fuktspår.

Betongunderlag bör alltid jämnas 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.

Weberfloor 120 Reno 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 120 Reno är till karaktären självuttorkande vilket innebär att en tidig ytdraghållfasthet erhålls och att över-skottsvattnet 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 golvavjämnning sker.

Weberfloor 120 Reno är brandklassad som obrännbar, A2fl-s1 enligt euroclass-systemet för byggprodukters brandtekniska egenskaper, där A2 innebär att produkten är obrännbar, fl att produkten är för golv och sl att den uppfyller högsta kraven för begränsad rökutveckling. Avjämningsmassan är konstruktionsklassad enligt separat Statement\* 25 mm golvavjämnning uppfyller EI15 och K210 och 35 mm golvavjämnning uppfyller EI30 och K230.

## 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 Europa standard med krav på maximal avgivning av lättflyktiga organiska föreningar (TVOC), formaldehyd och ammoniak mm.

## Miljöinformation

Produkten är alkalisk vid reaktion med vatten. Härdnat material utgör ingen känd fara för miljö eller hälsa. För hantering av och avfall samt innehållsdeklaration, se Byggvarudeklaration.

## 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.

