



weberfloor 450 light

- Volymstabil – sväller inte
- Låg densitet – sparar vikt
- Isolerande – möjlighet att minska energianvändning
- Blandning i kärl – för mindre volymer
- Pumpbar – rationell applicering
- Brandtestad och godkänd för marina applikationer.
- EPD verifierad

Om produkten

Weberfloor 450 light är en lättfyllnadsmassa för golvuppfyllnad i tjocka skikt som består av EPS-kulor och cement. Den kan både appliceras för hand och med pump. Weberfloor 450 light ska alltid pågjutas med minst 20 mm Weber avjämningsmassa innan golvbeläggning kan ske. Weberfloor 450 light är registrerad i Basta och accepteras enligt Byggarubedömningen BVB, EPD verifierad samt brandtestad och godkänd för marina applikationer.

Användningsområde

Weberfloor 450 light rekommenderas för användning i bostäder, kontor och offentliga lokaler. Produkten kan läggas med såväl vidhäftning till underlag som flytande konstruktion. Skiktjocklek 30-600 mm. I flytande konstruktion 50-600 mm. Weberfloor 450 light ska alltid pågjutas med minst 20 mm Weber avjämningsmassa. Utförligare konstruktionsbeskrivningar finns För mer information, besök vår hemsida.

Underlag

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

Typ av underlag

- Betong
- Golvavjämning
- Keramik
- Sten
- Flytande konstruktion

Begränsningar

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

Bra att veta

Efter ca. 12 timmar är produkten beläggningsbar. Produkten ska då beläggas inom 7 dygn med minst 20 mm avjämningsmassa exempelvis weberfloor 140 Nova eller 30 mm golvbruk exempelvis weberfloor 318 Snabbslipsats Grov. Ytor större än 10 m² ska armeras med weberfloor stålarmingsnät eller likvärdigt.

Armeringen placeras i avjämningsskiktet.

Om weberfloor 450 Light beräknas ligga öppet längre än sju dygn bör ytan primas med weberfloor 4716 Primer eller beläggas med plastfolie för att minska risken för sprickor och kantresning. Primning eller beläggning ska ske inom 1-3 dygn efter läggning av weberfloor 450 Light.

Avlägsna plastfolien innan pågjutning av weberfloor 450 light sker.

Weberfloor 450 light ska inte belastas innan avjämnningen har applicerats.

Produktspecifikation

Materialåtgång	45 liter torrbruk = 45 mm/m ² 45 liter=17 kg=1 säck
Minsta skiktjocklek	30 mm (50 mm i flytande konstruktion)
Maximal skiktjocklek	600 mm
Vattenbehov	max 6,4 liter per säck
Härddningstid innan beläggning	12 timmar - 7 dygn
Härddningstid innan gångbelastning	ca. 12 timmar
Tryckhållfasthet	>2 MPa (N/mm ²)
Brandklass	A2fl-s1 enligt EN13501-1 Testrapport RISE referensnummer 2P04465-1 enligt testmetod EN ISO 1716 och EN ISO 9239-1 Brandtestad och godkänd för marina applikationer enligt IMO 2010 FTP Code Part 5
Värmeledningsförmåga	0,1 W/mK
Volymvikt för torrt material	380 kg per m ³
Lagring	12 månader i torra utrymmen och obruten förpackning
Förpackning	45 liter säck
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,971 kg CO ₂ e/kg

Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200779403	weberfloor 450 light, 45 liter säck

Förberedelser

Avvägning av golvytan bör göras före gjutning. Höjder monteras som stöd för banor. Banorna läggs med den täthet som krävs för stöd till rätskivan.

Förbehandling

Underlaget ska vara torrt, rent, fritt från damm, cementhud, fett och andra föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Sugande underlag primas med weberfloor 4716 Primer, enligt anvisning på primerns produktblad. Med hänsyn till primerns filmbildning och materialets härdning skall underlagets temperatur inte understiga +10°C. För bästa arbetsresultat rekommenderas temperaturen i arbetslokaler ligga mellan +10°C och +25°C. Icke homogena underlag och underlag av trä beläggs med åldersbeständig plastfolie.

Blandning

Vid handblandning används en lyftande omrörare. Blanda i en 100 liters tunna. För att minska damningen vid handblandning utförs följande steg.

1. Öppna säcken genom att dra loss den sydda änden.
2. Återförslut genom att rulla ihop öppningen.
3. Håll i öppningen och placera den delen mot botten av blandningskärlet.

4. Skär upp botten på säcken och håll sakta 6,4 l vatten genom säcken.

5. Lyft försiktigt upp säcken.

Blanda ca 2 minuter tills vattnet är jämt fördelat och materialet har en homogen konsistens. Kan även blandas i planplan-dare/tvångsblandare.

Vid pumpning ska endast rekommenderad utrustning användas. Blandarpump modifierad weber 852 (matarskruv och mantel). Slanglängd max 40 m med 38 mm innerdiameter. Före pumpstart ska slangen smörjas med exempelvis weber släckt murkalk E som hålls direkt i slangen. Starta pumpningen med inställningsvärde 600 på pumpens vatteninställning, justeras sedan ner till 550-500. Blandning sker med max motsvarande 6,4 l vatten per 45 l säck.

Användning

Materialet läggs ut jämt fördelat i nivå strax ovanför banorna. Produkten stockas ut med rätskiva och ytan finjusteras med rivbräda. Weberfloor 450 light ska inte kompakteras eller packas. Material ska bearbetas färdigt inom en halvtimme efter blandning. Produkten är gångbar efter ca. 12 timmar vid rumstemperatur.

Efterbehandling

Om avjämning inte ska appliceras inom en vecka efter gjutning av weberfloor 450 light kan en plastfolie läggas på ytan för att minska risken för kantresning. Produkten ska alltid beläggas med ett skikt med weber golvvävning. Torktiden för avjämningsmassan anpassas efter vald ytbeläggning och aktuellt torkklimat.

Weberfloor 450 light ska inte belastas innan avjämning har applicerats.

Observera

Rekommenderad blandning innebär att produkten blir självtorkande till en RF under 85% efter ca. 28 dygn vid +20°C. Utförande och andra omständigheter på arbetsplatsen kan påverka materialet och dess uttorkning. Vid användning av högre vattenhalt än rekommenderat uppfyller produkten inte angiven uttorkning. Före mattläggning / golvläggning ska man alltid försäkra sig om att bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Notera att olika ytskikt ställer olika krav på uttorkning. Vid pumpning med genomströmningsblandare kan materialkonsistensen variera något. Konsistensen ska vara trög, liknande den som erhålls vid satsblandning med rekommenderad vattenhalt.

Kvalitetskontroll

Produkten är EPD verifierad.

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

Emissions av flyktiga organiska ämnen (TVOC) enligt ISO 16000-9:2006.

Brandklassad A2fl-s1 enligt EN13501-1

Testrapport RISE referensnummer 2P04465-1

enligt testmetod EN ISO 1716 och EN ISO 9239-1

Brandtestad för marina applikationer enligt IMO 2010 FTP Code, part 5 utfört av RISE.

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.

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.