



weberfloor 150 dura

Tjockläggning normal

- Pumpbar – snabb och ergonomisk läggning
- Lämplig för tjocka skikt
- Både fall och slätspackling
- Låga egenemissioner
- Lågt Co2 avtryck
- EPD-Verifierad
- Indoor Air Comfort GOLD-Verifierad

Om produkten

Weberfloor 150 Dura är en pumpbar normaltorkande avjämningsmassa avsedd för tjocka skikt. Materialet levereras som torrbruk bestående av cement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel. Produkten är fuktskadestabil och fri från slagg och kasein. Vatten tillsätts på arbetsplatsen. Weberfloor 150 Dura är CE-märkt, registrerad i Basta och uppfyller AMA Hus krav på avjämningsmassa. Produkten har även tredjepartsverifierad miljöavtryck med EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

Egenskaper

- Låga egenemissioner
- Lågalkalisk
- Lämplig för golvvärme
- Normaltorkande

Appliceringsmetod

- Appliceras för hand
- Pumpbar

Användningsområde

Weberfloor 150 Dura rekommenderas för användningsområdena bostäder, kontor och offentliga utrymmen inomhus och kan användas för såväl vidhäftning som flytande konstruktion. Weberfloor 150 Dura ska beläggas.

För uttorkningskrav av underlag och weberfloor 150 Dura innan ytbeläggning sker hänvisas till aktuell krav enligt AMA Hus. Skiktjocklek 12-80 mm.

Underlag

KL-Trä, Flytande konstruktioner och på Lättbetong (skiktjockleken 12-30 mm).

Typ av underlag

- Betong
- Golvavjämning
- Stål
- Sten
- Keramik
- Golvspånskiva
- Korslimmat trä (KLT)
- Flytande konstruktion
- Lättbetong
- Golvipsskiva
- Leca-bjälklag
- Trä

Produktspecifikation

Materialåtgång	Åtgångstal 1,85 kg/m²/mm (enligt GBR mätmetod); 5 mm = 9,25 kg/m² 10 mm = 18,5 kg/m²
Minsta skiktjocklek	12 mm
Maximal skiktjocklek	80 mm
Skiktjocklek i flytande konstruktioner	> 30 mm
Vattenbehov	3,2-3,4 liter per 20 kg säck
Torktid	1 vecka/cm upp till 40 mm >40 mm 6- 14 veckor Förutsättning är ett uttorkningsklimat på +20 °C och 50% relativ luftfuktighet i rumsluften.
Härdningstid innan gångbelastning	2-4 timmar
Tryckhållfasthetsklass	C20 enligt EN 13813
Tryckhållfasthet 28 dygn	Medel 29 MPa enligt EN 13892-2
Böjdraghållfasthetsklass	F 5 enligt EN 13813
Böjdraghållfasthet 28 dygn	Medel 5,5 MPa enligt EN 13892-2
Ytdraghållfasthet	> 1,0 MPa, efter 28 dygn enligt GBR-branschstandard
Krympning	<0,3 mm/m
Brandklass	A2fl-s1 enligt EN 13501-1
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC 250 vid skiktjocklek 10-100 mm enligt EN 13892-7
Rekommenderad vattenhalt	16-17%
Flytförmåga	Enl. SS 923519 (ring 50x22 mm) 130-143 mm weber standard metod (ring 68x35 mm) 200-220 mm EN 12706 (ring 30-50 mm) 120-135 mm
pH för härdat material	ca. 11
Densitet	Ca. 2150 kg/m³, härdad och torkad vid leverans med Weber FBG pumpbil.
Lagring	6 månader i torra utrymmen och obruten förpackning
Förpackning	20 kg säck, 960 kg per pall 1000 kg storsäck Bulk
Certifikat	EPD (tredjepartsverifierad miljövarudeklaration) Indoor Air Comfort GOLD verifierad (uppfyller bl.a. emissionskraven för EMICODE ECI PLUS)
Miljöpåverkan (CO ₂ -avtryck)	0,114 kg/kg torrbruk enligt EPD A1-A3

Bra att veta

Produkten är främst avsedd för läggning i tjocka skikt. Angiven minimitjocklek 12 mm avser endast lokala punkter. Vid avjämnning av större ytor rekommenderas minst 20 mm skiktjocklek för att kunna åstadkomma en planhet som uppfyller klass A golv, ±3 mm på 2 meters mät längd. Vid flytande konstruktioner rekommenderas minsta tjocklek 30 mm.

Sten-/keramikplattor: För känsliga plattor, typ naturstensplattor

bör RF i underlaget och weberfloor 150 Dura vara under 90% innan beläggning sker.

Weberfloor 150 Dura går utmärkt att använda med golvvärme, både elektrisk och vattenburen. 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. Var dock noga med att tillse att weberfloor 150 Dura får torka ut innan ytbeläggning sker.

Tillskjutande fukt: Vid tillskjutande fukt eller där materialet långvarigt kommer utsättas för höga fuktnivåer, kontakta Weber innan materialval görs.

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" och höjderna markeras med exempelvis Weber Nivåsticka. Förbered underlaget genom städning, dammsugning och tätning. Avgränsa läggningsetapper med Weber avstängarlist. Var noga med att täta underlaget innan applicering av weberfloor 150 Dura. Tätning kan ske med exempelvis weberfloor 4040 Combi Rapid DR. Tätning av genomföringar och utmed väggar kan ske med exempelvis latexmassa.

Förbehandling

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Underlagets ythållfasthet skall vara >0,5 MPa. Betongunderlag primas med weberfloor 4716 som 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.

Vid flytande konstruktioner rekommenderas att en fiberduk, weberfloor 4940 Geotextil används som glidskikt. Alternativt kan en plastfolie användas. Minsta överlapp är 200 mm mellan våderna. Väggar och genomföringar förses med kantlist, weberfloor 4960 Kantlist, alternativt weberfloor Kantlist med tejp. Fiberduken/plastfolien viks upp mot kantlisten på väggen så att genomrinning inte sker.

Ytor >10 m² ska armeras med weberfloor stålarmingsnät alternativt Ø4 # 100 mm. Armeringsnäten läggs på med en maskvidds överlappning. Vid skarvar klipps armeringsstänger bort så att näten kan mötas i samma plan.

Blandning

Handläggning: Blandning sker i större fat eller mixer med plats för 3-5 säckar (lämplig volym 75-100 l). Weberfloor 150 Dura blandas med 3,2-3,4 liter vatten per 20 kg säck. Häll först i en del av vattnet i blandningskärlet tillsatt därefter weberfloor 150. 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 max 17% vattenhalt. Rätt vatteninblandning kontrolleras med flytprov.

Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan vara enligt gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) vara 130-143 mm eller 200-220 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

Massan pumpas ut alternativt hälls ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i den gamla så snabbt som möjligt. Under läggning slätas ytan lätt med en tandad spackel. Vådlängden anpassas till blandarpumpens kapacitet och beläggningstjocklek. Lämplig vådlängd är 6-8m. Som avgränsare används Webers avstängarlist. Var 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.

Observera

Före mattläggning skall man försäkra sig om att bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus användas. På torrt underlag tar det ca. 1-4 veckor för weberfloor 150 Dura att torka ner till 85% RF och därmed bli mattläggningsbar. Den angivna torktiden förutsätter ett uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50% RF samt ett visst luftombyte. För fukt känsliga beläggningar, exempelvis trägolv, följ tillverkarens anvisningar.

Betongunderlag bör alltid avjämnas 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.

Om weberfloor 150 Dura läggs som flytande konstruktion (på exempelvis weberfloor 4940 Geotextil, eller plastfolie) rekommenderas vid goda uttorkningsförhållanden en primning med weberfloor 4716 Primer spädd 1:5, primer:vatten som appliceras dagen efter läggning av avjämningsmassan. Vid längre öppentider ökar annars risken för kantresning och sprickbildning. Vid högre temperatur och lägre RF ökar riskerna och omvänt.

Säkerhetsföreskrifter

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

Kvalitetskontroll

Produkten är CE-deklarerad.

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 Byggsvarudeklaration.

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.