

# weberfloor 140 nova



- Pumpbar – snabb och ergonomisk applicering
- Både lämpad för fallbyggnad, slätspackling och värmegolv
- Låga egenemissioner
- Brand och konstruktionsklassad
- EPD-Verifierad
- Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

## OM PRODUKTEN

Weberfloor 140 Nova är en lågalkalisk fiberförstärkt normaltorkande pumpbar avjämningsmassa för golv. Materialet kräver en lätt mekanisk bearbetning med tandad stålspackel för att åstadkomma en släthet som är tillräcklig för mattläggning. Materialet levereras som torrbruk bestående av bindemedel, sand samt tillsatsmedel. Produkten är fuktstabil, slagg och kaseinfri, CE-märkt, registrerad i Basta, accepteras av byggvarubedömningen BVB samt uppfyller AMA Hus krav för avjämningsmassor. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Weberfloor 140 Nova är en lågalkalisk som rekommenderas för användningsområdena bostäder, kontor och offentliga utrymmen inomhus och kan användas för såväl vidhäftning som flytande konstruktion. Produkten är lämplig för värmegolv. Weberfloor 140 Nova ska ytbeläggas. För uttorkningskrav av underlag och weberfloor 140 Nova innan ytbeläggning sker hänvisas till aktuella krav enligt AMA Hus.

Skiktjocklek 5-60 mm. Angiven minsta skiktjocklek 5

## TEKNISK SPECIFIKATION

|  |   |
|--|---|
| Materialgång   | 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm (enligt GBR mätmetod):<br>Extern mätning utförd av RISE 2018-01-17<br>Rapport nr: 8F000976B   |
| Minsta skiktjocklek                                    | 5 mm  |
| Maximal skiktjocklek                                   | 60 mm   |
| Härdningstid innan beläggning                          | 1-9 veckor vid 20°C/50% RF  |
| Härdningstid innan gångbelastning                      | 2-4 timmar  |
| Fiberförstärkt   | Ja  |
| Vidhäftningsstyrka 28 dygn                             | >1,0 MPa enl. EN13892-8   |
| Ytdraghållfasthet                                      | >1,0 MPa, efter 28 dygn enligt GBR-branschstandard  |
| Tryckhållfasthetsklass                                 | C20 enl. EN 13813   |
| Tryckhållfasthet 28 dygn                               | Medelvärde 26 MPa enl. EN 13892-2   |
| Böjdraghållfasthetsklass                               | F5 enl. EN 13813  |
| Böjdraghållfasthet 28 dygn                             | Medelvärde 6 MPa enl. EN 13892-2  |
| Krympning 28 dygn                                      | <0,3 mm/m enl. EN 13454-2   |
| Brandklass   | A2fl -s1 enl. EN 13501-1<br>RISE Rapport PX26920-3rev3<br>Konstruktion enl. Statement* 2021-11-08<br>Golvavjämning 25 mm EI15, K210.<br>Golvavjämning 35 mm EI30, K230. |
| Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RW-FC-klass | RWFC 350 5-60 mm enl. EN 13892-7  |
| Rekommenderad vattenhalt                               | 4,2 L/20 kg säck (21%)  |
| Flytförmåga  | Gamla SS 923519 (ring 50x22 mm)<br>130-145 mm<br>weber standard metod (ring 68x35 mm)<br>210-230 mm   |
| pH för härdat material                                 | Ca 11   |
| Densitet   | Ca 1900 kg/m <sup>3</sup> , härdat och torkat material levererat med Weber FBG pumpbil  |
| Lagring  | 9 månader i obruten förpackning och torra utrymmen  |
| Förpackning  | 20 kg säck, 960 kg per pall(1200x800 mm) 1000 kg stor säck och löst Bulk  |
| Certifikat   | EPD<br>Indoor Air Comfort GOLD  |
| Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3                    | 0,132 kg CO <sub>2</sub> e/kg   |

mm avser lokala högpunkter. Vid läggning av större ytor med maskinläggning såsom pumpbil och där underlaget är någorlunda plant rekommenderas en skiktjocklek om minst 10 mm för att uppnå ett optimalt resultat.

## 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

Vid flerskiktssläggning skall primning utföras mellan respektive skikt. Vänta minst 24 timmar (+20°C, 50% RF) innan primning sker och kontrollera att ytan är så torr att primern sugs in i underlaget. Blandningsförhållande på nylagd avjämningsmassa: primer weberfloor 4716 spädes med fem delar vatten.

Sten-/keramikplattor: För känsliga plattor, typ naturstensplattor bör RF i underlaget och weberfloor 140 Nova vara under 90% innan beläggning sker.

Weberfloor 140 Nova 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 platsättning 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 140 Nova 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.

## 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" 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 140 Nova. 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. Betongun-

derlag 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.

## BLANDNING

Handläggning: Blandning sker i större fat eller mixer med plats för 3-5 säckar (lämplig volym 75-100 l). Weberfloor 140 Nova blandas med 4,2 liter vatten per 20 kg säck. Håll först i en del av vattnet i blandningskärl tillsett därefter weberfloor 140. 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. Vattenmängden ställs in för max 21% vattenhalt. Rätt vattteninblandning kontrolleras med flytprov. Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan vara enligt gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) vara 130-145 mm eller 210-230 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 för att få bort eventuellt skum i ytskiktet och ränder från slangföringen. 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. 1-9 veckor för weberfloor 140 Nova 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 fuktkänsliga 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 140 Nova 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.

Weberfloor 140 Nova 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 s1 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. 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.

### ARTIKLAR

| Art.nr.    | Beskrivning                           | Vikt    | Enhet | Enhet/pall | GTIN          |
|------------|---------------------------------------|---------|-------|------------|---------------|
| 5200680474 | weberfloor 140 nova, 20 kg säck       | 20 kg   | BAG   | 48         | 7391479722528 |
| 5200779334 | weberfloor 140 nova, 1000 kg storsäck | 1000 kg | BBG   |            | 7391479722542 |
| 5200680488 | weberfloor 140 nova, bulk             | 1 kg    | kg    |            | 7391479722511 |