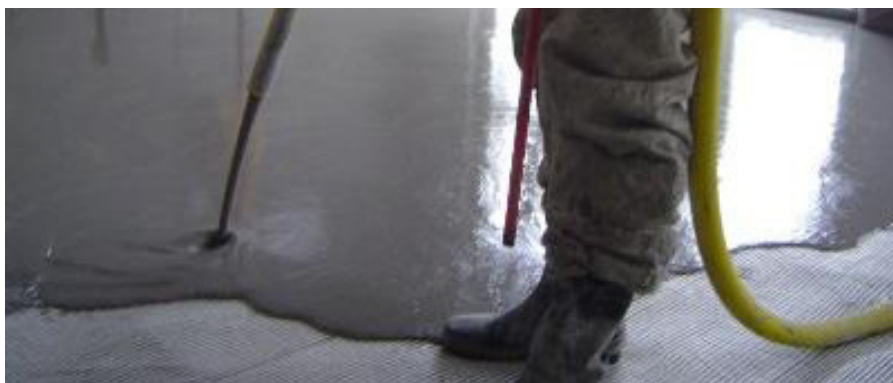


PRODUKTBLAD



Förpackning
20 kg säck - 960 kg per pall
1000 kg storsäck
Bulk

Floor 140 Nova är en 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. Vatten tillsätts på arbetsplatsen.

Produkten är fuktskadestabil, slagg och kaseinfri, P-märkt, CE-märkt, registrerad i Basta, accepteras av byggvarubedömningen BVB samt uppfyller AMA Hus krav för avjämningsmassor.

Användningsområde

Floor 140 Nova rekommenderas för användningsområdena bostäder, kontor och offentliga utrymmen inomhus och kan användas för såväl vidhäftning som flytande konstruktion. Produkten är lämplig för värmegolv. Floor 140 Nova ska ytbeläggas. För uttorkningskrav av underlag och Floor 140 Nova innan ytbeläggning sker hänvisas till aktuella krav enligt AMA Hus. Skikt tjocklek 5-60 mm.

Egenskaper

- Pumpbar - snabb och ergonomisk läggning
- Lämplig för både fallbyggnad och slätspackling
- Fiberförstärkt
- Låga egenemissioner
- Lågalkalisk
- Normaltorkande
- Lämplig för golvvärme

Lagring

6 månader i obruten förpackning i torra utrymmen.

Underlag

- Betong
- Trä
- Sten och keramik
- Lättbetong
- Flytande konstruktioner
- Golvspånskiva
- Golvqipsskiva
- Leca®-bjälklag

Säkerhetsföreskrifter

Produkten (torrbruk) blir frätande i kontakt med vatten. Hårdnat material utgör ingen fara för miljö eller hälsa. För skyddsutrustning och övriga skydds-föreskrifter, se säkerhetsdatablad.

Förberedelser

Som regel rekommenderas en avvägning av golvet före avjämningsarbetets genomförande. Avviker golvtoleranserna avseende storbuktighet (2 m 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 Floor 140 Nova. Tätning kan ske med exempelvis Floor 4040 Combi Rapid DR. Tätning av genomföringar och utmed väggar kan ske med exempelvis latexmassa.

Förbehandling

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementshud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Underlagets ythållfasthet skall vara >0,5 MPa. Betongunderlag primas med Floor 4716 som spädes med 3 delar vatten. För övriga underlag följ anvisningarna i produktbladet för primern. Med hänsyn till primerns filmbildning skall underlagets temperatur inte understiga +10°C. För bästa arbetsresultat bör temperaturen i arbetslokalen ligga mellan +10 °C och +25 °C.

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

Blandning

Handläggning: Blandning sker i större fat eller mixer med plats för 3-5 säckar (lämplig volym 75-100 liter). Floor 140 Nova blandas med 4,2 liter vatten per 20 kg säck. Häll först i en del av vattnet i blandningskärl tillsett därefter Floor 140. 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 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 220-230 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.

Applicering

Massan pumpas ut alternativt hålls 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 6-8 m. 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.

Praktiska tips

Vid flerskiktsläggning 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 Floor 4716 spädes med fem delar vatten.

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

Floor 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 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 Floor 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.

Observera

Före mattläggning skall man försäkra sig om att bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Husanvändas. På torrt underlag är Floor 140 Nova mattläggningsbar 1-9 veckor efter läggning. Den angivna torktiden förutsätter ett uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50% RF samt ett visst luftombyte. För fukt känsliga beläggningar, exempelvis trägol, följ tillverkarens anvisningar.

Om Floor 140 Nova läggs som flytande konstruktion (på exempelvis Floor 4940 Geotextil, eller plastfolie) rekommenderas vid goda uttorkningsförhållanden en primning med Floor 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. Skulle kantresning uppstå rekommenderas att en mjölkpapp eller plastfolie snarast läggs på avjämningsmassan för att fuktprofilen i avjämningsmassan ska rätas ut och kantresningen därmed gå tillbaka.

Floor 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. Avjämningsmassor klassas inte enligt brandteknisk klass för en byggnads konstruktionsdelar, exempelvis EI 60.

Kvalitetskontroll

Produkten är P-märkt, enligt SP/SITACs krav för P-märkning av golvvävningsmassor och CE-märkt, se bilagor godkännandebevis för P-märkning samt CE-deklaration.

P-märkning är en tredjepartscertifiering som utförs av SP/SITAC. Genom P-märkning säkras både miljö och kvalitetsaspekter av oberoende part. I certifieringen ingår omfattande kontroller och kravgränser av produkten både var avser inom miljöaspekter, hållfasthetsegenskaper och funktionsegenskaper. En årlig uppföljning görs hos leverantören för att säkerställa att ställda krav uppfylls. Följande egenskaper provas och måste uppfylla ställda krav för att produkten ska kunna bli P-märkt:

- Emissionsprovningar med krav på maximal avgivning av lättflyktiga organiska föreningar (TVOC), formaldehyd och ammoniak.
- Lukttest med krav på upplevd lukt.
- Tekniska egenskapsprovningar och klassificering av tryckhållfasthet och böjdraghållfasthet
- Funktionsprovning med klassificering av vidhäftningshållfasthet och motståndsförmåga mot rullande stolhjul
- Funktionsprovning med krav på maximal avgivning av sekundära emissioner för golvkonstruktion.

Dessutom får en P-märkt produkt inte innehålla kasein.

Miljöinformation

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

Produktspecifikation

Produktspecifikation		
Materialåtgång	5 mm = 8,5 kg/m ² 10 mm = 17,0 kg/m ²	Åtgångstal (enligt GBR-mätmetod)
Härdtid		
för gångtrafik	2-4 timmar	
Beläggningsbar	1-9 veckor	
Min tjocklek	5 mm (6 mm lättbetong)	
Max tjocklek	60 mm (30 mm lättbetong)	På lättbetong ska ytor större än 10 m ² och tjockare än 30 mm armeras med Floor Stålarmeringsnät eller likvärdigt.
Användningsområde		
För utomhusbruk	Nej	
För inomhusbruk	Ja	
Vattenbehov	21%	4,2 liter per 20 kg säck
Tryckhållfasthet		
Tryckhållfasthetsklass	C20	EN 13813
28 dygn	Medelvärde 26 MPa	EN 13892-2
Böjdraghållfasthet		
Böjdraghållfasthet	F5	EN 13813
28 dygn	Medelvärde 6 MPa	EN 13892-2
Krympning		
28 dygn	<0,3 mm/m	EN 13454-2
Utflyt		
Flytförmåga	220-230 mm	weber standard (ring 68x35 mm)
Flytförmåga	130-145 mm	Gamla SS 923519 (ring 50x22 mm)
Tvärdraghållfasthet	>1,0 MPa	se webers manual för fältprovning
Fysikaliska egenskaper		
Densitet	Ca. 1900 kg/m ³	Härdat och torkat material levererat med Weber FBG pumpbil
Brandtekniska egenskaper/brandklass	A2fl-s ₁	EN 13501-1
Kemiska egenskaper		
pH i uttorkat material	ca. 11	
Fibrer	Ja	
Nötningsmotstånd		
Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass	RWFC 250 (vid tjocklek 5-60 mm)	EN 13892-7
Tekniska godkännanden		
P-märkning klass	P3	Certifieringsregel 002 "Avjämningsmassor"

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.

