



weberfloor 4660 marine elastic

- Fiberförstärkt
- Pumpbart

Om produkten

Weberfloor 4660 marin Elastic är en fiberförstärkt pumpbar självutjämnande avjämningsmassa för ståldäck. Weberfloor 4660 levereras som torrbruk och vatten tillsätts på arbetsplatsen. Materialet passar för Weber automatiska blandarpumpar. Kornstorlek < 1 mm. Weberfloor 4660 uppfyller alla brandtekniska krav som ställs på ett undergolv i offshore-installationer enligt IMO Res. A.687 (17).

Egenskaper

- Fiberförstärkt

Appliceringsmetod

- Appliceras för hand
- Pumpbar

Användningsområde

Materialet rekommenderas för användning på fartyg och oljeplattformar i utrymmen, där en däcksmassa används som underlag för olika typer av golvmaterial. Weberfloor 4660 uppfyller kraven på däcksmassor uppsatta av myndigheter och klassningssällskap. Materialet läggs i skiktjocklekar upp till 30 mm. Rekommenderad skiktjocklek är 2-30 mm. I det fall låg vikt erfordras kan lättklinker (Leca) med kornstorlek 2-6 mm blandas in i massan, rekommenderad skiktjocklek är då 10-100 mm. Weberfloor 4660 användes för avjämning på rostskyddat stål däck. Det kan också användas som ett flytande golv på isolering. Efter slätning av ytan med spackel vid utläggning och påföljande härdning är materialet lämpligt som undergolv för mattläggning, såsom PVC, linoleum, keramiska plattor, flytande trägolv, hårdplastgolv mm. Materialet uppfyller alla brandtekniska krav på ett undergolv för de flesta typer av golvbeläggningar i passagerarfartyg och borrar (oljeplattformar till havs) enligt IMO res. A.687 (17). Produkten är "rattenmärkt".

Typ av underlag

- Stål

Begränsningar

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

Bra att veta

För att kontrollera att materialet har applicerats enligt tillverkarens anvisningar, är det möjligt att mäta ythållfastheten. Efter 28 dygns härdning skall värdet vara >1MPa. Kontakta Weber för ytterligare detaljer om mätmetod.

Förbehandling

Underlaget måste vara rent och fritt från damm, fett eller andra föroreningar som kan reducera vidhäftningen. Stålpåt skall vara rostskyddad. Ythållfastheten hos underlaget bör inte understiga 1,0 MPa. Prima underlaget med primer weberfloor 4716 Primer spädd med vatten i förhållandet 5:1, applicera med gummiskrapa, roller, borste eller spruta på underlaget. För att primern skall kunna bilda film får inte temperaturen hos

Produktspecifikation

Materialåtgång	Åtgångstal 10mm = 17 kg/m ² (6 kg med Leca® lättklinker) enligt GBR
Minsta skiktjocklek	2 mm, 10 mm med Leca® lättklinker
Maximal skiktjocklek	30 mm, 100 mm med Leca® lättklinker
Vattenbehov	4,3 liter per 25 kg säck (17%)
Härdningstid innan gångbelastning	2-3 timmar
Tryckhållfasthetsklass	C20 enligt EN 13813
Tryckhållfasthet 28 dygn	Medel värde 27 MPa enligt EN 13892-2
Böjdraghållfasthetsklass	F7 enligt EN 13813
Böjdraghållfasthet 28 dygn	Medelvärde 8,5 MPa enligt EN 13892-2
Rekommenderad vattenhalt	17 %
Flytförmåga	Gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) 135-145 mm weber standard metod (ring 68x35 mm) 210-230 mm EN 12706 (ring 30-50 mm) 120-130 mm
Lagring	6 månader i torra utrymmen och obruten förpackning.
Förpackning	Säck

underlaget understiga +10°C. När man lägger materialet på isolering skall alla fogar i isoleringen och angränsande väggar vara omsorgsfullt tätade/tejpade. Armeringsnät med stångdiameter 4 mm och maska 100 mm läggs ut på isoleringen. För att undvika att armeringen flyter upp kan armeringsnätet fästas med stålsklips i isoleringen. Armeringsnäten sticks in i varandra med 50 mm överlapp. För att näten skall kunna ligga i samma plan måste stålstångerna i hörnen klippas av. För att försäkra sig om ett gott resultat skall omgivningstemperaturen ligga mellan +10 och +25°C. Vid högre respektive lägre temperatur, kommer hårdnande tiden att bli kortare respektive längre.

Blandning

Weberfloor 4660 blandas med 4,3 liter rent vatten per 25 kg säck (ca 17 %). Weberfloor 4660 bör läggas ut men en av Weber godkänd blandarpump. Det är också möjligt att använda tunna bormaskin och visp. Blandningstiden minimum 2 minuter för att erhålla en klumpfri flytande konsistens. I rumstemperatur har materialet en öppentid om 10 minuter massan är bearbetbar i 20 minuter. Vid pumpning skall vattenhalten kontrolleras med flyttest. (G:a SS 139219). Utflytvärdet skall vid rätt vattenhalt ligga mellan 135 och 145 mm. Kontrollera också att materialet är ordentligt blandat fritt från separation. Weberfloor 4660 kan blandas med lös Leca när låg vikt i tjocka skikt önskas. Blanda en säck Leca (ca 40 l) i kornstorlek 2-6 mm med en 25 kg säck weberfloor 4660. Rekommenderad vattenmängd är 4,3 l, varierar dock beroende på fuktinnehållet i Lecakulorna. Konsistensen skall vara jordfuktig. Vi rekommenderar användningen av en tvångsblandare för att blanda massan. Rekommenderad skikt tjocklek med Leca® lättklinkerkulor är 10-100 mm och toppning måste ske med minst 6 mm weberfloor 4660.

Användning

Weberfloor 4660 pumpas ut på det rengjorda och primade underlaget. När massan läggs ut skall avståndet mellan väggarna sidledes inte vara större än 6-8 m. Om avståndet är större skall temporära avgränsare användas. Under utläggningen slätas ytan lätt med en tandad spackel. På ojämna

eller lutande underlag kan det vara nödvändigt att göra denna åtgärd inom 10-15 minuter efter det att massan lagts ut. Var alltid noga med att noga täta avloppsbrunnar, hål och slitsar innan utläggningen av massan påbörjas. Material blandat med Leca skall avjämnas med rätskiva på avdragsbanor. Kompaktera och släta massan lätt med slät stålspackel. Om ytan skall beläggas med weberfloor 4660 inom 2-3 dygn är det inte nödvändigt att prima ytan.

Efterbehandling

Weberfloor 4660 är färdig för mattläggning 1-3 dygn efter utläggning. Ytan är då tillräckligt uthärdad för att limma matta. Den angivna tiden för mattläggning förutsätter ett gott uttorkningsklimat, omkring 20°C och 50 % RH och visst luftombyte. Ytan kan beläggas med keramiska plattor efter 4 timmar.

Säkerhetsföreskrifter

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

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.