

weberfloor 4650 design colour



- Pumpbar – snabb och ergonomisk läggning
- Snabbhärdande – möjliggör snabb installation
- Väldigt plana golv – lättskötta golv
- Hög beständighet mot mekaniska belastningar – lång livslängd
- Finns i flertalet kulörer – möjliggör objektsanpassning
- EPD-Verifierad
- Indoor Air Comfort GOLD-Verifierad

OM PRODUKTEN

Floor 4650 Design Colour är en genomfärgad snabbhärdande pumpbar lågalkalisk, självutjämnande cementbaserad slitskiktssmassa uppbyggd av specialcement, sand och kompletterande bindemedel. Produkten kan erhållas i fem olika kulörer. Vid läggning krävs kunskap och erfarenhet för att uppnå ett fullgott resultat. Weber har särskilt utbildade golventreprenörer för läggning av weberfloor 4650 Design Colour. Weberfloor 4650 Design Colour tillsammans med rekommenderad ytbehandling ingår i Webers koncept Designgolv. Produkten är EPD och Indoor Air Comfort GOLD verifierad. Weberfloor 4650 Design Colour är karakteriserad Polymermodifierad: CT-C25-F7-AR 0,5 enligt EN 13813.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Weberfloor 4650 Design Colour är avsedd att användas inomhus i torra utrymmen på allmänna kommunikationsytor, lagerytor i butiker, gallerier och industri med lätt truckbelastning samt i bostäder. Golvet kan erhållas i olika kulörer och är avsett att utgöra ett element i rummets färgsättning. Ytbehandlingsmetod och tillhörande golvvårdsmetod måste anpassas till aktuell verksamhet. Skiktjocklek 4-15 mm. Angiven minsta skiktjocklek 4 mm

TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	1,7 kg/m ² /mm (enligt GBR mätmetod)
Rekommenderad skiktjocklek	10 mm
Minsta skiktjocklek	4 mm
Maximal skiktjocklek	15 mm
Härdningstid innan gångbelastning	3-5 timmar
Härdningstid innan försiktig belastning	1 dygn vid 20°C
Härdningstid innan full belastning	7 dygn vid 20°C
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>2,0 MPa enl. EN13892-8
Tryckhållfasthetsklass	C25 enl. EN 13813
Tryckhållfasthet 28 dygn	Medelvärde 32,5 MPa enl. EN 13892-2
Böjdraghållfasthetsklass	F7 enl. EN 13892-2
Böjdraghållfasthet 28 dygn	Medelvärde 11 MPa enl. EN 13892-2
Krympning 28 dygn	< 0,5 mm/m enl. EN 13454-2
Brandklass	A2fl -s1 enl. EN 13501-1 RISE Rapport PX26920rev
Nötningsmotstånd	Wear resistance-BCA klass AR 0,5 enl. EN 13813
Rekommenderad vattenhalt	4,0-4,2 L/20 kg (20-21%)
Flytförmåga	Gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) 150-157 mm weber standard metod (ring 68x35 mm) 230-240 mm
pH för härdat material	Ca 11
Lagring	6 månader i obruten förpackning och torra utrymmen
Förpackning	20 kg säck, 960 kg per pall (1200x800 mm) löst Bulk
Certifikat	EPD Indoor Air Comfort GOLD
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,255 kg CO ₂ e/kg

avser lokala högpunkter. Vid läggning av större ytor med maskinläggning såsom pumpbil och där underlaget är någorlunda plant rekommenderas en skiktjocklek om ca 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

Använd spikskor vid läggning, annars kan fotavtryck lämna spår i den färdiga ytan. Skoskydd ska alltid användas när ett ej färdigbehandlat golv beträds. Ytbehandling bör ske så snart som möjligt för att undvika oförutsedda fläckar och skador. Skydda alltid det färdiga golvet till byggnadsarbeten i lokalen är avslutade. Som skydd kan fiberduk (enbart fottrafik) eller mjölkpapp med plastsidan neråt (enbart fottrafik), masonit eller plywood användas. Tejp får inte fästas mot golvytan då mjukgörare från tejp kan gå ned i golvet och missfärga detta samt fastna i ytbehandlingen. Skydd kan läggas tidigast 24 timmar (72 timmar om mjölkpapp används) efter läggning av weberfloor 4650 eller ytbehandling. Vid misstanke om fuktiga underlag bör mjölkpapp undvikas. För att undvika sprickbildning pga rörelser i väggar och genomföringar ska dessa förses med kantlist, weberfloor kantlist med tejp, alternativt weberfloor 4960. Kantlisten skärs av jäms med den färdiga golvytan och kan sedan fyllas med en elastisk mjukfog, alternativt döljs under en sockellist. Vid entreer bör man ha avtorkningsmattor för grovsmuts och textilmattor som suger upp fukt för att hålla golven fräschare och spara in på städning och underhåll. Skötsel och underhållsrutiner skall biläggas fastighetsägaren. Undvik om möjligt skarpa utåtgående hörn. Planera exempelvis gärna för cirkulära kabelbrunnar och andra genomföringar. Utrustning och verktyg kan spolas rena direkt efter användning. Hårdnat material måste avlägsnas mekaniskt.

FÖRBEREDELSE

Vid förberedelser och läggning av weberfloor 4650 Design Colour ska entreprenören genomföra Webers egenkontroll för Designgolv. Väggar och genomföringar förses med mjuk kantlist, weberfloor Kantlist med tejp alternativt weberfloor 4960 kantlist. För bestämning av avjämningsbehovet samt markering av nivå för färdigt golv före avjämningsarbetenas utförande görs en avvägning av golvet. För att uppnå föreskrivna golvtoleranser bör underlaget avseende "storbuktighet" (vanligen mätlängd 2m) och lutning uppfylla föreskrivna golvtoleranser för färdig yta. Ytdraghållfasthet på underlaget ska vara minst 1,5MPa. Svaga och eftergivliga underlag, typ asfaltsgolv, måste avlägsnas. Nygjuten betong ska ha en temperatur om ca. +20°C under 28 dygn innan avjämnning sker. Krymp- och rörelser i nygjuten betong bör ha avstannat då genomgående sprickbildning annars kan uppstå. Rörelsefogar ska anordnas genom hela avjämningsskiktet och får ej överspacklas. Avjämningskiktet överbrygger inte rörelser i underlaget vid t.ex. krympfogar eller andra rörelsefogar. Underlag

med svackor och större ojämnheter ska rätas upp med ett basskikt, weberfloor 4600 Industry Base. För bostadsändamål och kommersiella ytor kan även weberfloor 120 Reno användas som basskikt.

Om det finns risk för rörelser i underlaget ska underlaget förstärkas med ett stålarmningsnät, t.ex. stängdiameter 5 mm och maskvidd 150 mm. Stålarmningen bultas fast i underlaget och gjuts in i basskiktet.

Underlaget ska vid läggning uppvisa en torr yta samt ha en temperatur som överstiger +10°C. RF-värdet i luft bör vara < 70% för att uttorkning ska medges.

Säckat material bör före läggningstillfället förvaras i rums-tempererat utrymme. Starkt nedkyllt material medför risk för att flytegenskaperna försämras och ökad risk för att flammighet uppstår i färdig yta. Vid låg temperatur < +10 °C eller väldigt hög luftfuktighet i lokalen > 70 % RF under härdningsskedet kan ljusa utfällningar uppkomma på den härdade ytan. För hög temperatur i materialet förändrar massans flytegenskaper, t ex för tidig gelning. Därför skall temperatur och RF-mätning utföras innan läggning påbörjas.

FÖRBEHANDLING

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Underlaget primas alltid med weberfloor 4716. Primningen utförs i två omgångar där primern borstas in i underlaget. Undvik pölbildning. Den första primningen späds 1:5, den andra 1:3 (på nylagda basskikt, 1:10 respektive 1:3). Primern skall ha torkat före utläggning av weberfloor 4650 Design Colour. Underlagets temperatur ska vid läggningstillfället överstiga +10 °C. Ytan på underlaget skall vara torr och luftfuktigheten i lokalen skall medge god uttorkning, då det annars föreligger risk för blåsbildning i weberfloor 4650 Design Colour. Tar det mer än 3-4 timmar för primern att torka indikerar detta att uttorkningsförhållandena är för dåliga, alternativt att underlaget inte förmår absorbera primern.

BLANDNING

Temperaturen i arbetslokalen ska vara mellan +10 och +25°C. Weberfloor 4650 Design Colour blandas med 4,0-4,2 liter rent vatten per 20 kg säck (20-21%), 4 liter vatten för kulörerna G10-G60 och 4,2 liter vatten för kulören G80. Vid blandningen skall alltid vattenhalten i massan kontrolleras genom provning av flytförmågan. Undvik att ändra pumphastighet och vatteninställning under pumpning eftersom det kan ge upphov till nyansskillnader i färdig yta. Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan ligga i intervallet 150 - 157 mm (SS 923519). Vid flytprovet skall också kontrolleras att massan är väl sammanhållen och fri från separation. Tillsätt aldrig mer vatten än nödvändigt

för att få ett färdigt resultat. Variationer i mängden blandningsvatten kan leda till att nyansskillnader uppstår i den färdiga produkten.

ANVÄNDNING

Massan pumpas ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i den gamla så snart som möjligt, så att massan kan flyta samman till en jämn beläggning. Under läggningen bearbetas den nylagda massan lätt med en stålspackel för att få bort eventuellt skum i ytskiktet och ränder från slangföringen. Bearbetning sker inom 3-5 minuter för att undvika att färgnyanser uppstår. Vådlängden avpassas till blandarpumpens flödeskapacitet och beläggnings-tjocklek. Vådlängden bör normalt inte överstiga tio till tolv meter. Som avgränsare används Weber avstängarlist. Snörslå alltid en rät linje vid klistering av avstängarlisten. Var alltid noggrann med att förse brunnar med erforderlig tätning före avjämningsarbetets påbörjande. Detta för att undvika igensättning av avloppsledningar. Temperaturen i arbetslokalen bör vara +10°C till +25°C under läggning samt härdning. Sörj för god ventilation och undvik drag och direkt solljus.

EFTERBEHANDLING

Innan ytbehandling sker ska översyn alltid göras av golvytan. Eventuellt damm och annat smuts tas bort med torr mopning. Weberfloor 4650 Design Colour ska med hänsyn till fläckresistens och städning ytbehandlas med följande ytbehandlingssystem:
weberfloor Top matt
Grundbehandling med porfyllare, weberfloor Top primer.
Ytfinish med weberfloor Top matt.

Ytbehandling kan utföras tidigast 24 timmar efter applicering av weberfloor 4650 Design Colour vid normalt rumsklimat, +20°C och 50% RF. Vid lägre temperaturer eller bristfällig luftomsättning ökar tiden innan ytbehandling kan ske.

OBSERVERA

Undvik att utsätta golvytan för drag och solljus, 1-3 dygn efter läggning.

Erhållna färgprov kan aldrig jämföras med den utlagda massan. Då produkten är ett cementbaserad material kan sprickor inte uteslutas. Dessa sprickor påverkar emellertid inte golvet funktion. Färgskiftningar kan uppstå på den härdade ytan beroende på rådande klimatförhållanden vid läggningstillfället samt från slangföring vid applicering av produkten. Vid eventuella framtida lagningar måste man räkna med skillnad i färg och ytstruktur. Materialets fuktillstånd påverkar också massans utseende. Golvvärme ökar risken för sprickbildning. Kontakta Weber för mer information.

Det härdade materialet är vattenskadestabilt. Vid genomfuktning sjunker hållfastheten under normalvärde. Vid uttorkning återtar materialet full hållfasthet.

Lagningar, reparationer och slipning av färdig yta kan utföras, men kommer synas färdiga ytan som exempelvis nyansskillnader.

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
5200819926	weberfloor 4650 design colour – G10 Off White, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479735696
5200779372	weberfloor 4650 design colour – G10 Off White, bulk	1 kg	kg		7391479815572
5200819927	weberfloor 4650 design colour – G20 Light Grey, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479735719
5200779373	weberfloor 4650 design colour – G20 Light Grey, bulk	1 kg	kg		7391479815541
5200820057	weberfloor 4650 design colour – G40 Warm Grey, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479735825
5200773681	weberfloor 4650 design colour – G40 Warm Grey, bulk	1 kg	BAG	1	7391479735122
5200820061	weberfloor 4650 design colour – G60 Dark Grey, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479735788
5200779374	weberfloor 4650 design colour – G60 Dark Grey, bulk	1 kg	kg		7391479815558

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200820067	weberfloor 4650 design colour - G80 Antracit, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479735801
5200779375	weberfloor 4650 design colour - G80 Antracit, bulk	1 kg	kg		7391479815565