

weber.floor 4650 duro colour

Produktbeskrivning

Floor 4650 DuroColour är en genomfärgad snabbhärdande, pumpbar, självtjämnande cementbaserad slitskiktssmassa uppbyggd av specialcement, sand och kompletterande bindemedel. Produkten kan erhållas i ett totalt olika kulörer med alkaliebeständiga pigment.

Floor 4650 DuroColour är tillsammans med ytbehandling avsedd att ge ett färdigt ytskikt. Vid läggning krävs kunskap och erfarenhet för att uppnå ett fullgott resultat. Weber har särskilt utbildade golventreprenörer för läggning av Floor 4650 DuroColour.

Floor 4650 DuroColour tillsammans med rekommenderad ytbehandling ingår i Webers koncept Designgolv.

Floor 4650 DuroColour är karakteriserad CT-C25-F7-AR 0,5 enligt EN 13813.

Användningsområde

Floor 4650 Duro Colour används på allmänna kommunikationsytor och lagerytor i butiker, gallerier och industri med lätt truckbelastning samt i bostäder. Golvet kan erhållas i olika kulörer och kan därför utgöra ett element i rummets färgsättning. Ytbehandlingsmetod och tillhörande golvvårdsmetod måste anpassas till aktuell verksamhet.

Egenskaper

- 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
- Naturlig levande yta

Underlag

Materialet rekommenderas på underlag av betong eller cementbaserad avjämningsmassa. Ytdraghållfasthet på underlaget ska vara minst 1,5 MPa. Svaga och eftergivliga underlag, typ asfaltgolv, måste avlägsnas. Nygjuten betong ska ha en temperatur om ca. 20 °C under 28 dygn innan avjämning sker. Krymprärelser i nygjuten betong bör ha avstannat då genomgående sprickbildning annars kan uppstå. Rörelsefogar ska anordnas genom hela avjämningskiktet 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, Floor 4600 Duro Base. Floor 4360 Base Flow Rapid används om basskiktets tjocklek överstiger 30 mm. För bostadsändamål kan även Floor 4310 Fibre Flow användas som basskikt.

Om det finns risk för rörelser i underlaget ska underlaget förstärkas med ett stålarmningsnät, t.ex. stångdiameter 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.



Förberedelser

Vid förberedelser och läggning av Floor 4650 DuroColour ska entreprenören genomföra Webers egenkontroll för Designgolv.

Väggar och genomföringar förses med mjuk kantlist, Weber Floor 4960.

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 2 m) och lutning uppfylla föreskrivna golvtoleranser för färdigt yta.

Säckat material bör före läggningstillfället förvaras i rumstempererat utrymme. Starkt nedkyllt material medför risk för att vissa tillsatsmedel inte hinner lösa sig under blandningen. 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 Floor 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 Floor 4650 Duro 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 Floor 4650 DuroColour. 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 bör vara mellan 10 och 25 °C. Floor 4650 Duro Colour blandas med 5,0-5,25 liter rent vatten per 25 kg säck (20-21%). Vid blandningen skall alltid vattenhalten i massan kontrolleras genom provning av flytförmågan. Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan ligga i intervallet 155 - 160 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.

Blandningsutrustning

DuoMix 2000 med 60 m slang med minst 32 mm diameter eller Weber pumpbil. Förse slangändan med nätstrumpa.

Rengöring utrustning

Utrustning och verktyg kan spolats rena direkt efter användning. Hårdnat material måste avlägsnas mekaniskt.

Applicering

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 eller piggroler för att få bort eventuellt skum i ytskiktet och ränder från slangföringen. Vådlängden avpassas till blandarpumpens flödeskapacitet och beläggningstjocklek. Vådlängden bör normalt inte överstiga tio till tolv meter. Som avgränsare används Weber avstängarlist. Snörslå alltid en rät linje vid klistring av avstängarlisten. Var alltid noggrann med att förse brunnar med erforderlig tätning före avjämningsarbetets påbörjande. Detta för att undvika igensättning av avloppsledningar. Den halvhärdade massan kan med lätthet formas eller skäras, vänta därför inte för länge med erforderliga justeringar. Temperaturen i arbetslokalen bör vara 10-25 °C under läggning samt härdning. Sörj för god ventilation och undvik drag och direkt solljus.

Efterbehandling

Floor 4650 Duro Colour ska med hänsyn till fläckresistens och städning ytbehandlas enligt följande:

Johnson Diversey

Grundbehandling med porfyllare, Jontec Technique free, 2 gånger.

Ytfinish med Jontec Matt Free (matt yta) eller Jontech Plaza (glansig yta) 2 gånger.

eller

PLS

Grundbehandling med porfyllare, PLS Grundfix 2 gånger. Ytfinish, PLS Grundvax, 2 gånger.

Tag kontakt med Weber för närmare beskrivning av rekommenderade ytbehandlingssystem.

Praktiska tips

- Använd spikskor vid läggning, annars kan fotavtryck läm-

na spår i den färdiga ytan.

- Skydda alltid det färdiga golvet till byggnadsarbeten i lokalen är avslutade. Som skydd kan mjölkpapp med plastsidan neråt (enbat fottrafik), masonit eller plywood användas. Tejp får inte fästas mot golvytan då mjukgörare från tejp kan gå ned i golvet och missfärga detta. Skydd kan läggas tidigast 24 timmar efter läggning av Floor 4650 eller ytbehandling.
- För att undvika sprickbildning pga rörelser i väggar och genomföringar ska dessa försees med kantlist, Floor 4960. Kantlisten skärs av jäms med den färdiga golvytan och fylls med en elastisk mjukfog.
- 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.

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 fina knappt synbara sprickor inte uteslutas. Dessa sprickor påverkar emellertid inte golvet funktion. Färgskiftningar kan uppstå på den härdade ytan beroende på rådande klimafförhållanden vid läggningstillfället samt att produkten är uppbyggd av mineraliska cementbindemedel. Vid eventuella framtida lagningar måste man räkna med skillnad i färg och ytstruktur. Materialets fuktillstånd påverkar också massans utseende.

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

Rengöring och underhåll

Det färdiga golvet rengörs och underhålls enligt rekommendation från vald ytbehandlingsleverantör.

Lagring

6 månader. Material som lagrats mer än 3 månader skall dock före användning provas avseende flytförmåga.

Förpackning

25 kg säck
Bulk

Miljöanvisningar

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

Säkerhetsinstruktioner

Produkten (torrbruk) blir frätande i kontakt med vatten och kroppsvätskor. För skyddutrustning och övriga skyddsföreskrifter, se Säkerhetsdatablad.

Produktspecifikation

Materialåtgång	1,7 kg/mm och m ² Åtgångstal (enligt GBR-metod)
Härtdid	
för gångtrafik	3-5 timmar
för försiktig trafik	1 dygn
för full trafik	ca 1 vecka
Min tjocklek	4 mm
Max tjocklek	15 mm
Rekommenderad skiktjocklek	6-8 mm
Tryckhållfasthet	
Tryckhållfasthet	C25 EN 13813
28 dygn	Medelvärde 32,5 MPa EN 13892-2
Böjdraghållfasthet	
Böjdraghållfasthet	F7 EN 13892-2
28 dygn	Medelvärde 11 MPa EN 13892-2
Krympning	
28 dygn	< 0,70 mm/m EN 13454-2
Utflyt	
Flytförmåga	135-145 mm EN 12706 (ring 30x50mm)
Flytförmåga	230-245 Weber standard metod 99:03 (ring 68x35 mm)
Flytförmåga	155-160 mm ring(50x22 mm) gamla SS 923519
Fysikaliska egenskaper	
Brandtekniska egenskaper	A2fl -s1
Kemiska egenskaper	
pH	ca 11
Rekommenderad vattenhalt	20-21 %
Nötningsmotstånd	
Motståndsförmåga industrihjul	Wear resistance-BCA klass AR 0,5 EN 13892-4

Säkerhetsdatablad

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Byggprodukter 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 Byggprodukter ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

Dokument

[Byggvarudeklaration
ce_deklaration_floor_4650_sv.pdf](#)

www.weber.se

Saint-Gobain Byggprodukter AB
Box 707
169 27 Solna
Telefon: 08-625 61 00
Fax: 08-625 61 80
kundsupport@weber.se
<http://www.weber.se>