

# weber.floor 4630 duro lit

## Produktbeskrivning

Floor 4630 DuroLit är en pumpbar avjämningsmassa med hög slagtalighet. Materialet innehåller specialcement, sand, extra hård ballast, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel.

Floor 4630 Duro Lit har hög beständighet vid såväl rullande nötning som slipande nötning. Genom att minska vattentillsatsen kan en strävare yta hos det färdiga golvet erhållas. Under tak kan produkten användas utomhus på exempelvis lastkajer, garage och balkonger.

Floor 4630 DuroLit är färdig för trafikbelastning och behöver normalt in dammbindas, men kan med hänsyn till kemisk belastning eller estetiska skäl behöva behandlas med lämplig ytbehandling. Vidläggning krävs kunskap och erfarenhet för att uppnå ett fullgott resultat. Weber har särskilt utbildade golventreprenörer för läggning av Floor 4630 DuroLit.

Floor 4630 DuroLit är karakteriserad CT-C25-F7-AR0,5 enligt EN 13813.

## Användningsområde

Floor 4630 DuroLit är avsedd för industrigolv med tung intensiv trafik. Under tak kan materialet användas på exempelvis lastkajer, garage och balkonger. På golv där mycket höga krav på ytjämnhet och planhet ställs rekommenderas Floor 4610 Duro Top. Produkten behöver normalt ej dammbindas.

## Egenskaper

- Pumpbar - snabb och ergonomisk läggning
- Snabbhärdande - möjliggör snabb installation
- Plana golv - lättskötta golv
- Mycket hög beständighet mot mekaniska belastningar - lång livslängd

## Underlag

Floor 4630 Duro Lit rekommenderas på underlag av betong eller cementbaserad avjämningsmassa. Ythållfastheten på underlaget ska vara minst 1,5 MPa. Svaga och eftergivliga underlag, typ asfaltgolv, måste avlägsnas. Nygjuten betong ska ha en temperatur om 20 °C under 28 dygn innan avjämnning 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 exempelvis krympfogar eller andra rörelsefogar. Underlag med svackor och större ojämnheter ska rätas upp med ett basskikt, Floor 4600 Duro Base eller Floor 4602 Duro Base Extra vid hårt belastade golv.

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

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

## Förberedelser

Vid förberedelser och läggning av Floor 4630 DuroLit ska entreprenören genomföra Webers egenkontroll för industri-

golv.

För bestämning av avjämningsbehovet samt markering av nivå för färdigt golv före avjämningsarbetenas utförande görs en avvägning av golvet. För att uppnå föreskrivna golv-toleranser bör underlaget avseende "storbuktighet" (vanligen mätlängd 2 m) och lutning uppfylla föreskrivna golv-toleranser för färdig 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 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 spås 1:5, den andra 1:3 (på nylagda basskikt, 1:10 respektive 1:3). Primern skall ha torkat före utläggning av Floor 4630 DuroLit. 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 4630 Duro Lit. 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 4630 DuroLit blandas med ca 3,75-4,0 liter rent vatten per 25 kg säck (15-16%). Vid blandning ska alltid vattenhalten i massan kontrolleras genom provning av flytförmågan. Vid rätt vattenhalt ska flytförmågan ligga i intervallet 120-125 mm (SS 923519). Vid flytprovet ska också kontrolleras att massan är väl sammanhållen och fri från separation. Tillsätt aldrig mer vatten än nödvändigt för att få ett färdigt resultat.

## Blandningsutrustning

DuoMix 2000 med 60 meter slang med minst 32 mm diametere eller Weber pumpbil.

## Rengöring utrustning

Utrustning och verktyg kan spolas rena direkt efter användning. Härdnat material måste avlägsnas mekaniskt.

## Applicering

Den färdigblandade 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 tandspackel för att få bort eventuellt skum i ytskiktet och ränder från slangföringen. Vådlängden avpassas till blandarpumpens flödeskapacitet och beläggningstjocklek. Vådlängden bör normalt inte överstiga fem till åtta meter utan särskilda avgränsare. Som avgränsare används lämpligen Weber av-

stängarlist. Snörslå alltid en rät linje vid klistring av avstängarlisten. Var noggrann med att förse brunnar med erforderlig tätning före avjämningsarbetets påbörjande, detta för att undvika igensättning av avloppsledningar. Den halvhärdade avjämningsmassan kan med lätthet formas eller skäras. Vänta därför inte för länge med erforderliga justeringar. Efterjusteringar efter det att massan har härdat kräver avancerad sliputrustning. Temperaturen i arbetslokalen bör vara 10-25 °C under läggning samt härdning. Sörj för god ventilation och undvik drag och direkt solljus.

## Efterbehandling

För att minska materialets absorption av smuts och föroreningar samt underlätta städning kan en ytbehandling göras. Närmare beskrivning av ytbehandlingsmetoder och skötselinstruktioner finns i Weber Navigator golv, alternativt kan de erhållas genom kontakt med Weber.

## Praktiska tips

- För att undvika sprickbildning pga rörelser i väggar och genomföringar bör dessa försees med en mjuk kantlist, Floor 4960. Kantlisten skärs av jäms med den färdiga golvytan och fylls med en elastisk mjukfog.
- Vid entreer bör man om det är praktiskt möjligt, ha avtorkningsmattor för grovsmutts och textilmattor som suger upp fukt för att hålla golven fräschara och spara in på städning och underhåll.

## Observera

Undvik att utsätta golvytan för drag och solljus under och 1-3 dagar efter läggning.

Då produkten är ett cementbaserat material kan fina, knappt synbara sprickor inte uteslutas. Dessa sprickor sprickor påverkar emellertid inte golvets funktion. Färgskiftningar kan uppstå på en härdade ytan beroende på rådande klimatförhållanden vid läggningstillfället samt att produkten är uppbyggd av mineraliska bindemedel.

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

## Lagring

Lagringstiden för materialet är 6 månader i torra utrymmen. Material som lagrats mer än 3 månader skall dock före användning provas avseend flytförmåga

## Förpackning

25 kg säck  
Storsäck 1000 kg  
Bulk

## Miljöanvisningar

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

## Säkerhetsinstruktioner

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

## Produktspecifikation

**Materialåtgång** 1,9 kg/mm och m<sup>2</sup> Åtgångstal enligt GBR

Härddtid	
för gångtrafik	3-5 timmar
för försiktig trafik	1 dygn
för full trafik	1 vecka

**Min tjocklek** 5 mm  
**Max tjocklek** 15 mm  
**Rekommenderad skikt tjocklek** 8-10 mm

Användningsområde	
För utomhusbruk	Ja
För inomhusbruk	Ja

**Vattenbehov** 3,75-4 l vatten per 25 kg (15-16%)

Tryckhållfasthet	
<b>Tryckhållfasthet</b>	C25 EN 13813
<b>28 dygn</b>	Medelvärde 27 MPa EN 13892-2

Böjdraghållfasthet	
<b>Böjdraghållfasthet</b>	F7 EN 13813
<b>28 dygn</b>	Medelvärde 10 MPa EN 13892-2

Krympning	
<b>28 dygn</b>	< 0,70 mm/m EN 13454-2

Utflyt	
<b>Flytförmåga</b>	180-190 maxit Standard metod 99:03 (ring 35x68 mm)
<b>Flytförmåga</b>	120 - 125 gamla SS 923519

**Tvärdraghållfasthet** > 3,0 MPa efter 28 dygn MPa

Fysikaliska egenskaper	
<b>Brandtekniska egenskaper</b>	A2fl -s1

**Rekommenderad vattenhalt** 15-16 %

Nötningsmotstånd	
<b>Motståndsförmåga industrihjul</b>	Motståndsförmåga mot rullande stålhjul enligt BCA klass AR0,5. EN 13892-4

## Produktspecifikation

---

Frostbeständighet           Ja  
  Bronorm 88

## Dokument

---

[Byggvarudeklaration](#)  
[Floor 4630 - MSDS \(English\)](#)  
[Floor 4630- CE deklaration](#)  
[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.

### **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>