

## Fuktsäkra golvet med Floor Screedry



## Innehållsförteckning

Förord	3
Vad är fukt?	4
Floor Screedry – Konceptet	5
Floor Screedry – Produkten	6
Floor Screedry – Användning	7
Floor Screedry – Utplacering	8
Utbildning	9
Referenser	10
Att Tänka På	11

Foto omslag: Alf Andersen. Alf Engvall, arbetsledare på NCC och Certifierad Weber Golventreprenör Bengt Lindblad på Lindblad & Karlsson. Kontroll av utförning i avjämningsmassan med hjälp av Floor Screedry på bygget av Pedagogikum i Uppsala.



Fukt är ett av våra största problem inom bygg- och byggmaterialektorn. Det förorsakar inte bara förseningar och reklamationer, det är även grunden för mögelangrepp och röta. Helt enkelt en fiende vi på alla sätt måste bemöta och besegra. Nu finns det en lösning på våra gemensamma problem, och den lösningen heter Floor Screedry.

Produkten är resultatet av ett treårigt utvecklingsarbete tillsammans med fuktsensorföretaget Alfasensor. Weber som marknadsledare går nu i bräschen för att fuktsäkra och bygga torrt.

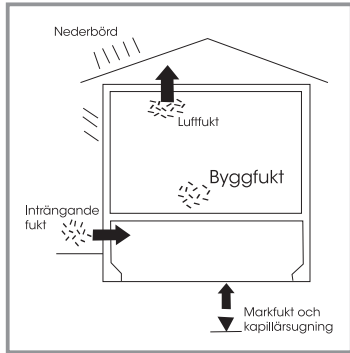
Floor Screedry är en lättmonterad fuktindikator för avjämningsmassor. Den ger garanti för att fuktsäkring sker innan byggprocessen ”tar nästa steg”, så att mattor och parkett kan appliceras utan oro för framtida problem.

Floor Screedry, som baseras på en fysikalisk process, ger korrekta resultat och ger dig som byggherre och entreprenör en garanti för ett bra inomhusklimat. Den hjälper dig att undvika efterföljande kostsamma reklamationer av fukt och den skapar ett mycket enkelt och effektivt system för egenkontroll. Slut på gissningar och avväganden, en enkel avläsning räcker för att kunna ge klartecken för nästa steg.

På Weber och hos våra kunder som använder Floor Screedry är enigheten stor. Detta är en lösning och en metod som ger dig garanti för att fuktsäkring skett enligt alla konstens regler och som hjälper dig och din kund att spara pengar!

## Vad är fukt?

Vatten förekommer överallt, oftast flytande men också som is och ånga. Luften innehåller konstant stora mängder vattenånga, ju varmare luft desto större fuktighet. Den vanligaste metoden att ange luftfuktighet är att mäta mätnadsgraden och den anges internationellt som RF (Relative Fuktighet). RF anges i procent och vid 100% är luften helt mättad.



För oss i byggprocessen är de vanligaste fuktkällorna nederbörd, luftfukt, inträngande fukt från marken och byggfukt, dvs fukt som vi själva skapar genom att använda vatten som tillsatsmedel. Dessutom förorsakar vi ibland oss själva problem genom att inte vänta ut och fullfölja torktider.

Fuktskador drabbar främst uppvärmda områden och utrymmen som kryppgrunder, vindar och kallförråd men är också ett vanligt problem vid golv- och vägg-entreprenader.

Om de vedertagna riktvärdena för den relativa fuktigheten ej följs finns en mycket stor risk för att mögelsvampar eller röta får fäste och skapar framtida problem med inomhusmiljö.

## Floor Screedry – Konceptet

Konceptet innebär att vi som leverantör deltar i hela byggprocessen från fuktprojektering fram till det att ytbeläggningen ska monteras. För att med säkerhet få fuktindikatorerna på rätt nivå och rätt plats utförs utsättning och monteringen med fördel av CWG (Certifierad Weber Golventreprenör) i samband med läggning.

När Floor Screedry är på plats kan arbetsledningen när som helst läsa av indikatorn för att se om den slagit om till sökt RF-nivå. Om det föreligger RBK-krav på arbetsplatsen avropar ansvarig då en officiell mätning som bekräftar att rätt RF har erhållits. Metoden underlättar för hela byggledningen som slipper utföra flera mätningar på samma yta. Floor Screedry bidrar på så vis till att bygga torrt, att effektivisera fuktprovningen och spara pengar.



## Floor Screedry – Produkten

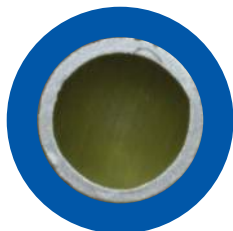
Floor Screedry är en kalibreringsfri engångsprodukt avsedd att gutas in i golvvävningsmassa. Fuktindikatorn har en hög mätnoggrannhet och består av en reversibel sensor placerad i en mätkammare. Kammaren har ett fönster och sensorn är därför hela tiden fullt synlig.



Floor Screedry finns anpassad för att mäta efter två olika RF-nivåer, 85% och 90%, för att täcka in hela marknadens behov. När golvvävningsmassan når önskad uttorkningsnivå skiftar sensorn färg. Därför finns de facto bara två lägen; avjämningsmassan är torr eller fortfarande fuktig.



Fuktig



Torr

Konstruktionen är utformad så att Floor Screedry kan användas till olika tjocka avjämningskikt. En enkel justering görs snabbt direkt på plats vid utplacering.

Indikatorn innehåller ingen elektronik utan metoden bygger på kemiska och fysikaliska principer. De kemiska komponenterna är helt ofarliga för användaren. Floor Screedry är avsedd för alla Webers golvvävningsprodukter av normaltorkande typ. Fuktindikatorn är lämplig i alla sammanhang; uttorkning är den viktigaste förutsättningen för att applicera täta eller fuktkänsliga ytskikt.

## Floor Screedry – Användning

Floor Screedry kan användas till avjämningskikt i olika tjocklekar. Indikatorn gjuts in vid läggning av avjämningsmassan och är sedan möjlig att övervaka under hela uttorkningsprocessen. Indikatorn används för att kunna ge ”klarsignal” när golvet nått tillräcklig uttorkningsgrad för nästa steg i byggprocessen.

Beroende på vilket ytskikt som slutligen ska läggas väljer man vilken uttorkningsnivå man vill mäta efter, RF 85% eller 90%. Det kan i många fall vara fördelaktigt att mäta båda nivåerna då detta ger möjlighet att utförligare övervaka uttorkningstiderna.

Avjämningsmassor som en gång blivit torra kan av olika skäl bli fuktiga igen. Floor Screedrys unika reversibla funktion möjliggör en fortlöpande övervakning. Därför kan indikatorerna med fördel lämnas i avjämningsmassan ända tills det är dags för ytbeläggning.

När mätningen är färdig avlägsnas konstruktionen slutligen enkelt. Om RBK-godkännande efterfrågas så är Floor Screedrys utslag en indikation att anlita fuktkonsult.

Dokumentation såsom produktdatablad, säkerhetsdatablad samt byggvarudeklaration finns att hämta på: [www.weber.se](http://www.weber.se)



## Floor Screedry – Utplacering

Vid utplacering av Floor Screedry ska man välja de ställen där man bedömer att uttorkningen kommer att ske långsamt, t ex där avjämningsmassan är som tjockast eller i sektorer där temperaturen är som lägst.

Man bör undvika ställen där indikatorerna kan vara i vägen eller skadas av andra arbeten, t ex VVS- och elinstallationer. Utmed och nära väggarna brukar man lätt kunna hitta lämpliga punkter som också är praktiska vid avläsningar och demontering.



Beträffande antalet indikatorer gäller den enkla tumregeln, minst en fuktindikator per 200 m<sup>2</sup> på stora öppna golvytor eller en indikator per lägenhet i bostäder samt en indikator per rum i kontor, hotell o dyl.



## Utbildning

Hur lär vi oss att hantera Floor Screedry?

Vill ni ha en kurs hos ert företag, eller hos oss kontakta er säljrepresentant eller utbildning@weber.se

Vi har genomtänkta och flexibla utbildningspaket som ger ditt företag förbättrade och effektivare processer. Vår målsättning är att alltid ligga i framkant inom vår bransch och kunna erbjuda våra kunder optimala förutsättningar för att effektivt nyttja våra produkter.

Skräddarsydda utbildningar

Under året arrangerar Weber Institutet många skräddarsydda produktutbildningar i samarbete med kunder och andra aktörer på marknaden.

*Har du en idé eller något önskemål om en speciellt utformad produktutbildning för dig och dina medarbetare, hör av dig.*

## Referenser med miljön i fokus

Med framtida inomhusmiljön i fokus använde sig beställaren Akademiska Hus och entreprenören NCC av Floor Screedry-konceptet vid byggandet av den nya lärarhögskolan Pedagogikum i Uppsala. På var 200:e m<sup>2</sup> placerades indikatorer ut och den totala ytan för byggnaden, som invigts 2009, är 23.000 m<sup>2</sup>.



*”Vi på NCC är mycket nöjda med konceptet och Floor Screedrys funktion. De externa fuktexperter vi ändå måste anlita för RBK-godkännande och andra fuktrelaterade frågor kan nu koncentrera sig på andra väsentligheter och Floor Screedry är både tids- och kostnadsbesparande för alla inblandade”.*

*Platschef NCC*

**Fler aktuella referenser utförda av CWG – Certifierade Weber Golventreprenörer:**

**Ekens Golv AB**, Tord Gustavsson. Entreprenör: PEAB Sverige AB, Olle Dahlberg. Objekt: Bostäder, skolor kontor. Ort: Stockholm.

**Betongbyggen Jonas Svensson AB**, Dennis Lönn. Entreprenör: PEAB Sverige AB. Objekt: Scandic Hotel. Ort: Göteborg.

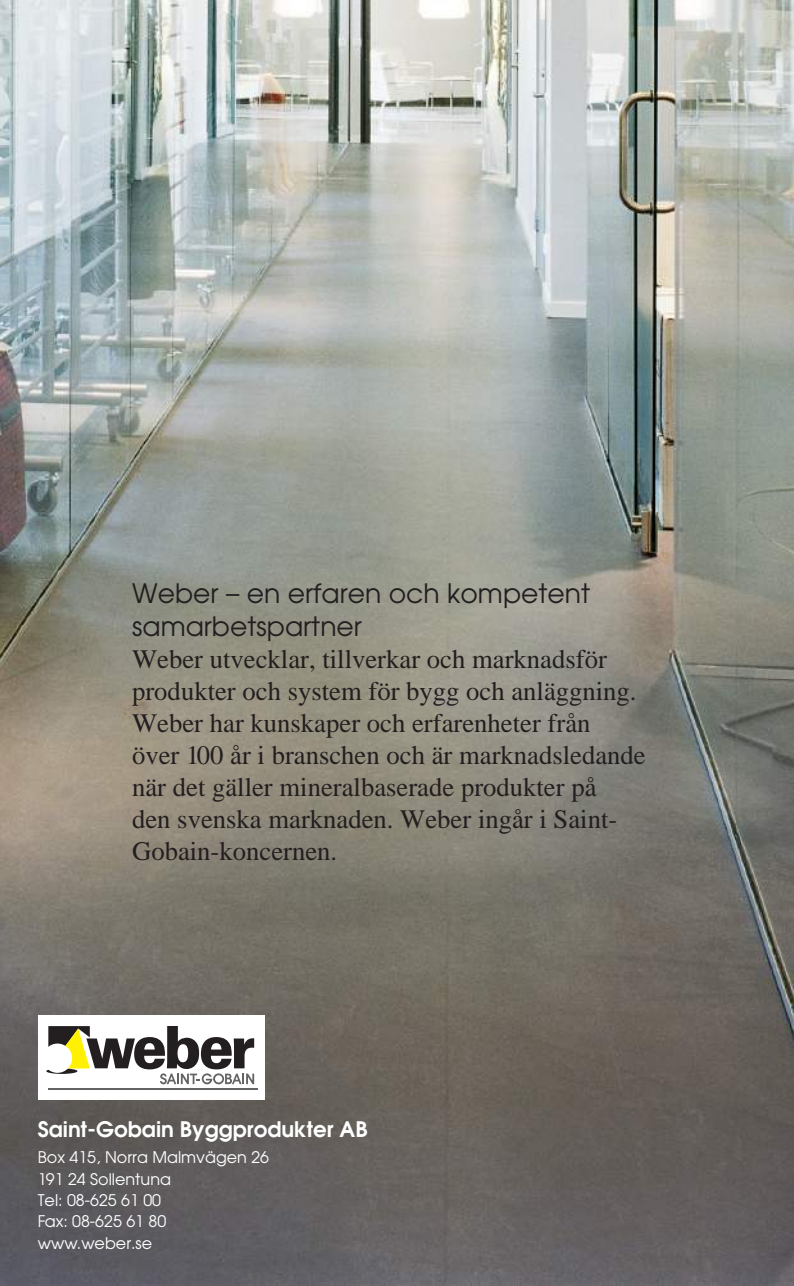
**Örebro Fogfria Golv**, Mikael Palmberg. Entreprenör: NCC. Objekt: Köpcentrum. Ort: Örebro.

**Lindblad & Karlsson Bygg AB**, Bengt Lindblad. Entreprenör: EBAB. Objekt: Våtrum. Ort: Stockholm.

## Att tänka på

Avjämningsmassan blir inte bättre än underlaget det läggs på. Fuksäkra därför också din betong innan nästa steg i byggprocessen inleds.





Weber – en erfaren och kompetent  
samarbetspartner  
Weber utvecklar, tillverkar och marknadsför  
produkter och system för bygg och anläggning.  
Weber har kunskaper och erfarenheter från  
över 100 år i branschen och är marknadsledande  
när det gäller mineralbaserade produkter på  
den svenska marknaden. Weber ingår i Saint-  
Gobain-koncernen.



### **Saint-Gobain Byggprodukter AB**

Box 415, Norra Malmvägen 26

191 24 Sollentuna

Tel: 08-625 61 00

Fax: 08-625 61 80

[www.weber.se](http://www.weber.se)