



## Balkonger och terrasser utomhus

### Arbetsanvisning – Weber tätskiktssystem för balkonger och terrasser

#### Förord

System för vattentätning utomhus. Systemet förhindrar läckage och skyddar den underliggande betongkonstruktionen och dess armering mot inträngande vatten.

Arbetsbeskrivningen omfattar ett antal delmoment som är nödvändiga för systemets uppbyggnad.

#### Förutsättningar

Systemet gäller endast på massiv konstruktion och ej på skivmaterial. Rekommenderad lägsta arbetstemperatur +10°C och gäller material, underlag och kringliggande temperatur. Konstruktionen ska vara skyddad mot regn, sol och frost under hela arbetsutförandet och efterhärdningen. Tätskiktsarbete får ej göras i direkt solsken.

Balkongräcket får ej vara infäst på yta som ska plattbeläggas. Med fördel fästs räcket på underkant balkong bakom droppnosan då infästning därmed blir placerad på den minst väderutsatta delen av balkongplattan.

Se detalj "4.1.2.1 Anslutningar vid läggning av keramik på balkong" längre bak i broschyren.

Detaljritning "4.1.2.1 Anslutningar vid läggning av keramik på balkong" finns även under "Ritningar" på [www.seweber](http://www.seweber)

#### Viktigt!

Material, underlag och kringliggande temperatur ska vid applicering och de närmast följande 3 dyggen inte ha lägre temperatur än +10°C.



#### Val av keramik

Keramik ska vara lämpad för utomhusbruk. Använd inte plattor med reaktivt innehåll av kisel då risken är stor för alkaliskreaktioner. Vid användning av mosaik ska denna vara av typen med bärande papper som avlägsnas från mosaiken efter montering.

#### Underlag

Underlaget ska vara dokumenterat lämpligt, avsett för keramiska plattor samt det avsedda nyttjandet, och vara utfört enligt god branschpraxis. Det ska uppfylla de för ändamålet ställda kraven avseende funktion, toleranser, belastning och utförande. Se bygghandlingarna och/eller AMA Hus.

Betong ska vara brädriven, minst 2 månader gammal och härdad under gynnsamma härdbetingelser samt hålla <90% RF.

Betongplatta på mark ska ha ett kapillärbrytande skikt och vara väl dränerad. Underlaget ska vara rent, torrt, jämnt samt fritt från sprickor och annat som kan inverka negativt på vidhäftningen. Betong som gjuts mot form med formsläppmedel blåstras med fördel, men kan också rentvättas med högtryckstvätt med varmt vatten. Underlaget ska före tätskiktapplikation ha ett fall på mer än 5 mm/m från balkongens infästning till ytterkant för att erforderlig vattenavrinning från ytan ska ske.

#### Ingående produkter i tätskiktssystemet

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>webertec superflex D2</b>         | Cementbundet, 2-komp. tätskikt                |
| <b>webertec inner- och ytterhörn</b> | Prefabricerade hörn                           |
| <b>webertec tätremsa</b>             | För tätning av vinklar                        |
| <b>webertec fiberremsa</b>           | För förstärkning av vinklar                   |
| <b>webertec rörmanschetter</b>       | Prefabricerade tillbehör för rörgenomföringar |
| <b>Fäst- och fogmassa</b>            | Se vår Produktguide: Fäst- och Fogmassor      |

### Spackling och avjämning

Ojämnheter, sprickor och justering av fall kan göras med weber rock fix alternativt weber rex fix upp till 5 mm skiktjocklek. Motsvarande justering upp till 20 mm kan utföras med weberset naturstensbruk 862.

Vid avjämning i skiktjocklekar 10-80 mm rekommenderar vi Weber Avjämning ute alternativt weberfloor outdoor SL.

### Applicering

Innan tätskiktapplikering. Förvattna underlaget till lätt fuktigt och jämt sugande.

Fritt vatten får ej förekomma.

Starkt sugande underlag bör primas med weberfloor 4716 primer spädd 1+5 (primer+vatten).

Därefter appliceras webertec Superflex D2 i minst två skikt.

Lämpliga verktyg för applicering av tätskiktet är borste/slät stålspackel och 3-4 mm tandspackel.

Inledningsvis appliceras balkongens kantprofil med underkanten i ett heltäckande skikt av webertec superflex D2 och fästs sedan mekaniskt så att fast förankring erhålls. Profiler av aluminium ska bakas in i webertec Superflex D2.

Första skiktet av Tec Superflex D2 ska skrapspacklas alternativt borstas in i underlaget för att få erforderlig täckning och täthet på underlaget. Tidigast när första skiktet är gångbart/belastningsbart (men fortfarande fuktigt) efter ca 4 timmar utförs erforderliga förseglingar av hörn med Tec Inner- respektive ytterhörn samt

vinkel vägg/balkongplatta med Tec Tätremsa som limmas och sedan förseglas med Tec Superflex D2. Minsta överlapp vid skarvning ska vara 50 mm. Samtidigt appliceras Tec Tätremsa i ett lager av Tec Superflex D2 över balkongens kantprofil och minst 50 mm in på betongen. Se detaljritning "4.1.2.1 Anslutningar vid läggning av keramik på balkong". Applicera efterföljande lager Tec Superflex D2 med stålspackel eller 4 mm tandspackel så att detta täcker samtliga skarvar mellan tillbehören.

### Viktigt!

Tänk på torktiden mellan lagren. Efterföljande skikt appliceras tidigast när föregående skikt är gångbart/belastningsbart (men fortfarande fuktigt) max 4 timmar. Ryggar och ojämnheter som uppstår i tätskiktet under påläggning slipas lätt med slipsten eller efterslätas med stålspackel. Sista lagret efterslätas med slät stålspackel till ett slätt och porfritt heltäckande skikt.

webertec Superflex D2 ska beläggas med keramik inom 48 timmar.

Det nylagda tätskiktet ska skyddas mot regn, sol och frost under hela utförandet. Den plattlagda ytan ska skyddas mot vatten, sol och frost under minst fyra veckor.

### Plattsättning

Keramiska plattor monteras med lämplig fästmassa. Se vår Produktguide för Fäst och Fog produkter.

Vid montering av plattor utomhus är det viktigt att uppnå full täckning. Det erhålls lättast genom dubbellimning.

Dubbellimningen utförs lämpligast med rundtandad fixkam i lämplig storlek. Fästmassan kammats ut rakt på underlaget och på baksidan av plattan så att "rillorna" placeras parallellt (ej korsvis) vid läggning. Fästmassan ska vara klädd mot plattorna monteras. Kontrollera då och då med fingertopparna att fästmassan kladdar mot fingrarna så att inte fästmassans öppentid överskrids. Applicera alltid minst den mängd fästmassa som krävs för att täcka hela plattans baksida dvs. inga hålrum mellan platta och underlag. En 100-procentig bruksfyllnad är ett krav vid plattsättning utomhus. Plattorna bör vid läggning vibreras fast med gummiklubba. Håll fogen ren från fästmassa. Avlägsna överflöd av fästmassa till minst halva fogens djup.

### Fogning

Material, underlag och kringliggande temperatur ska vid applicering och de närmast följande 14 dygnen inte ha lägre temperatur än +10°C.

Fogning utförs med Fug 873 som är extra beständig mot t ex tösalt. Säkerställ att tätskiktet ej skadats vid bearbetning. Dra ut fogmassan med en fogbräda. Arbeta diagonalt tills fogarna är väl fyllda. Vänta sedan tills fogen ger lite motstånd vid beröring. Tvätta därefter med en väl urvriden svamp, använd cirkelrörelser och byt vatten ofta. Efter att fogen tvättats 1-2 ggr övergå till att tvätta av fogen genom att arbeta diagonalt.

nalt. Ett drag med urvriden svamp dras diagonalt över fogen en gång. Tvätta och vrid ur svampen och drag igen diagonalt över fogen. Repetera tills plattan är ren. Ett skurblock är effektivt till större ytor, oglaserade eller strukturerade plattor. Används ett skurblock behövs ytterst lite vatten, doppa inte skurblocket i vatten. Eftervattning ökar fogens styrka. Foga ej där mjukfog ska appliceras.

Weber rapid grout, som finns i 16 kulörer, kan också användas vid fogning utomhus.

För extra beständig fogning rekommenderar vi weber-epox easy som finns i 6 kulörer.

Var uppmärksam på att använda fogmassa från samma batch så att du inte riskerar skillnad i kulör på fogmassan.

Val av fog beror dels på vad leverantören av plattan rekommenderar samt vilka krav som ställs på fogen.

### **Viktigt!**

Fogen ska skyddas mot stående fritt stående vatten de första sju dygnet.

För rengöring/underhåll se "Rekommendation av städmetod".

### **Mjukfogar**

Mjukfogen ska endast ha kontakt mellan plattornas sidor för bästa rörelseupptagningsförmåga.

Mjukfogning i hörn och vinklar utförs lämpligast med weber neutral silicone. För rörelsefogar på hårt belastade ytor använd lämplig industri mjukfog. På stora ytor bör rörelsefogar utföras i sektioner om 4–7 m.

### **Rekommendation av städmetod**

Rengöring av keramik och cementbaserade fogar ska om möjligt utföras med neutrala rengöringsmedel.

Undvik starka kemiska rengöringsmedel då dessa förstör fogmassan och förkortar livslängden på fogarna. Om rengöringsmedel används ska dessa vara av typ, svagt sura eller lätt alkaliska samt fluorfria sådana. Det är alltid viktigt att späda samt applicera rengöringsmedlet enligt anvisning på förpackningen.

- Förvattna ALLTID fogen innan rengöring
- Vänta med första rengöring med vatten i minst 7 dgr
- Efter tre veckor kan fogen rengöras lätt med väl utspätt rengöringsmedel
- Använd aldrig koncentrerat rengöringsmedel direkt på fogen
- Använd neutralt rengöringsmedel, pH7
- Applicera aldrig rengöringsmedel på torr fog
- Låt aldrig rengöringsmedlet ligga och verka på fogen under lång tid

### **Viktigt!**

Täta plattor ska ej behandlas med klinkerolja. Städning på dessa sker med lätt alkaliskt rengöringsmedel typ Allrent.

### **TIPS**

Kalkfläckar kan normalt lösas med webersys 838 Klinkerrent eller liknande rengöringsmedel. Fogarna ska vid appliceringen vara väl uppfuktade för att skyddas mot nedbrytning orsakad av rengöringsmedlet och ytan ska efter skrubbing sköljas tills allt rengöringsmedel avlägsnats. Vid användning av sura rengöringsmedel för kalkborttagning rekommenderas att ett alkaliskt rengöringsmedel för fettborttagning appliceras direkt efter. På detta sätt förlänger man de cementbaserade fogarnas livslängd.

### **Dokumentation**

Detaljerad info om produkterna, produktblad och säkerhetsdatablad finns på vår hemsida [www.seweber](http://www.seweber) Följ alltid våra anvisningar, förpackningstexter och produktblad.

Vid tveksamhet eller frågor är du välkommen att höra av dig eller besöka vår hemsida eller kontakta din närmaste Weber-återförsäljare.

## Anslutningar vid läggning av keramik på balkong

För anslutning av tätskiktskonstruktion mot vägg och avslut mot kantprofil i ytterkant vid läggning av keramik på balkong

### Förutsättningar

Underlaget ska vara av typ som anges och utfört enligt anvisning. Balkongräcke får ej vara infäst på yta som ska plattbeläggas. Med fördel fästs räcket på underkant balkong bakom droppnosan då infästning därmed blir placerad på den minst väderutsatta delen av balkongplattan.

Balkongens kantprofil ska fästas så att denna är fast förankrad i underlaget med ett heltäckande lager av webertec Superflex D2 applicerat under profilen innan fastsättning.

Tider som anges gäller vid +23°C och 50% relativ luftfuktighet. Då Weber ej kan ansvara för att monteringen av produkterna utförs enligt anvisningar ligger ansvaret på brukaren att kunna påvisa att aktuella datablad och monteringsanvisningar följs vid installation, se [www.se.weber](http://www.se.weber)

### Utförande av tätning

Första skiktet av webertec Superflex D2 ska alltid borstas in för att få erfoderlig täckning och tätet på underlaget. Tiofäst när första skiktet är gångbart/ belastningsbart (men fortfarande fuktigt) efter ca 4 timmar utförs efterföljande tätningar och förseglingar.

Klipp till lämplig bredd av Tec Folie för tätning i vinkel vägg/betongplatta. Limma folien samt inner respektive ytterhorn med webertec Superflex D2 och försegla med densamma. Minsta överlapp vid skarvning ska vara 50 mm.

Samtidigt appliceras Tec Fiberremsa i ett lager av webertec Superflex D2 över balkongens kantprofil och minst 50 mm in på betongen.

Efterföljande applicering av webertec Superflex D2 görs enligt anvisningarna för aktuellt system.

Tec Folie klippt till lämplig bredd  
Appliceras i halkkärl som tätremsa  
Dras ut minst 50 mm på den plattbelagda ytan  
och upp till den höjd på vägg som aktuell  
fasadkonstruktion kräver, dock minst 50 mm  
Limmas mot underlag med aktuellt tätskikt och  
täcks med detsamma

### Webertec Superflex D2

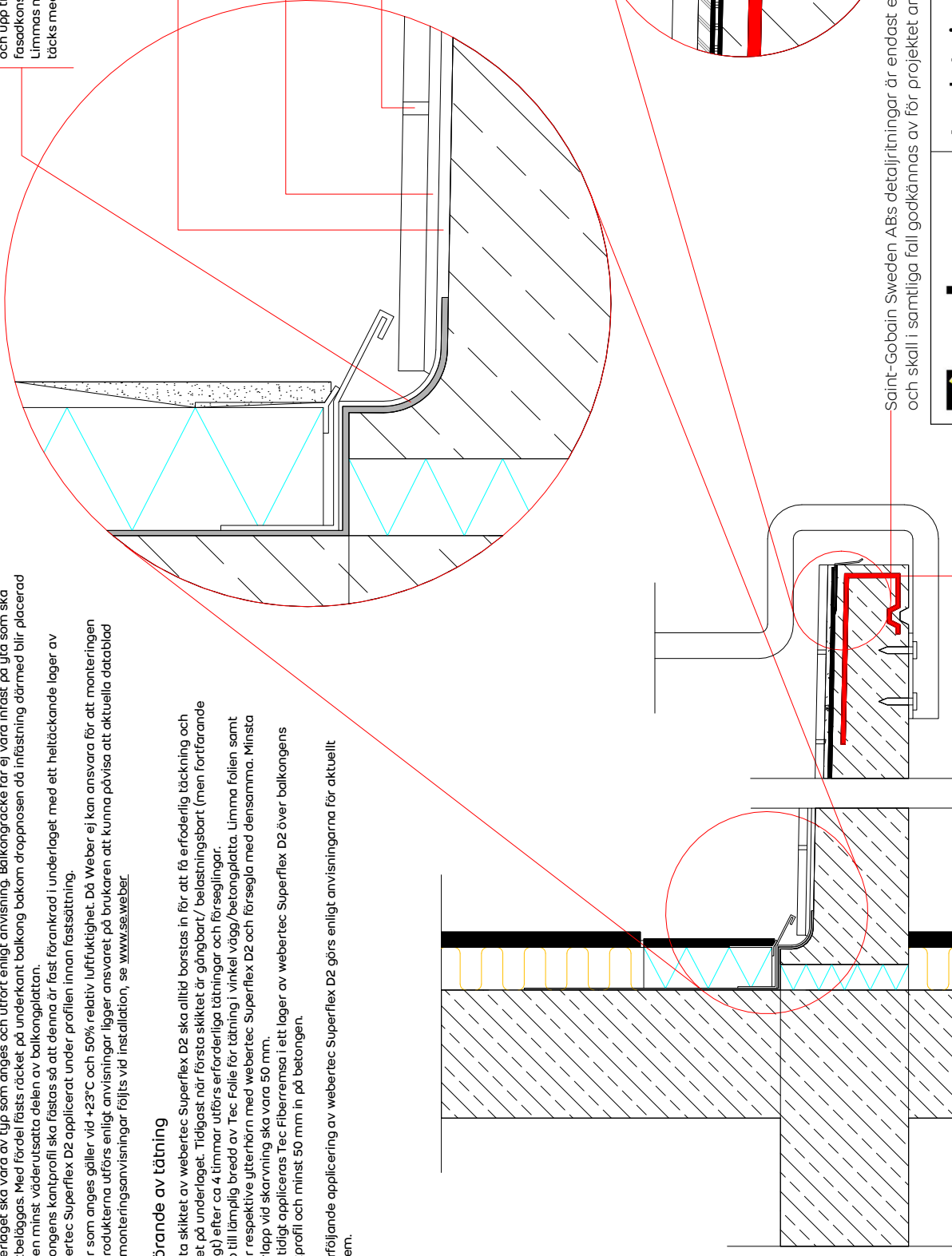
Underlaget förväntas till lätt fuktigt utan fritt vatten  
Starkt sugande underlag primas med weberfloor 476  
Primer spädd 1:5

Lämplig fästmassa t. ex. weber rock fix

Lämplig fogmassa för ändamålet  
t. ex. weber rapid grout

### Therm 397 Nät

Läggs i tätskiktet över balkongens kantprofil och  
min 50 mm in på betongen



Saint-Gobain Sweden ABs detaljritningar är endast ett förslag på hur en anslutning/detalj kan utföras och skall i samtliga fall godkännas av för projektet ansvarig konstruktör innan utförande.



Saint-Gobain Sweden AB  
Huvudkontor: Norra Malmvägen 76  
Box 415, 191 24 SOLLENTUNA  
Tel. 08-625 61 00 Fax: 08-625 61 80

## Anslutningar vid läggning av keramik på balkong

Skapad:  
2012-05-04  
Reviderad  
2020-11-03

Skala  
1 : 5

F4

### Weber Betongimpregnering

Rekommenderas appliceras före applicering av tätskikt under keramiken



**SAINT-GOBAIN SWEDEN AB**

Box 415, Norra Malnvägen 76,  
191 24 Sollentuna  
Telefon: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80  
Webbplats: [www.se.weber](http://www.se.weber)