

Balkonger och terrasser utomhus

Tät- och sättsystem nr 4.1.2

Arbetsanvisning



Weber Tät- och sättssystem för balkonger och terrasser utomhus

Förord

System för vattentätning utomhus. Systemets målsättning är att förhindra läckage och därmed skydda den underliggande betongkonstruktionen mot inträngande vatten som kan skada konstruktionen och dess armering.

Denna arbetsbeskrivning omfattar ett antal delmoment som är nödvändiga för systemets uppbyggnad. Ändringar som i enskilt fall kan anses erforderliga ska för att gälla emot materialleverantören vara skriftligen bekräftade.

Förutsättningar

Systemet gäller endast på mineraliska underlag. Rekommenderad lägsta arbetstemperatur +10°C, gäller material och underlag. Angivna tider gäller vid +20°C och RF 50% i luft. Konstruktionen ska vara skyddad från nederbörd under hela arbetsutförandet och efterhärdningen. Tätskiktsarbete får ej göras i direkt solsken.

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

Se även gällande förutsättningar i detalj ”4.1.2.1 Anslutningar vid läggning av keramik på balkong”.

Val av keramik

Keramik som läggs ska vara av typ som leverantören rekommenderar till utomhusbruk, vanligen klinker med vattenabsorption 0-0,5% enligt EN ISO 10545-3. Ytor med gångtrafik bör beläggas med halkdämpande plattor minst klassade R10.

Använd inte plattor med reaktivt innehåll av kisel då risken är stor för alkalikiselreaktioner. Vid användning av mosaik ska detta vara av typen med bärande papper som avlägsnas från mosaiken efter montering, fråga din keramikleverantör.

Plattornas storlek bör inte överstiga 900 cm² (30x30 cm) vid läggning utomhus då det visat sig vara mycket svårt även med flytfix att helt säkerställa 100% täckning på plattans baksida vid större plattor än så.

Exempelvis krävs även vid ett lättflytande flytfix ca 100-150 kg vertikal last för att säkerställa full täckning på en 40x40 cm platta. Då ofullständig täckning på plattans baksida leder till plattsläpp rekommenderas inte större plattor pga svårigheten i applikation. Däremot om kund genom noggrant arbete med rekommenderade fästmassor och med arbete enligt aktuella rekommendationer och produkt-datablad kan erhålla 100% täckning bakom plattorna kan plattor även i större format användas.



Ingående produkter

Tec Superflex D2	självtorkande högflexibelt tätskikt
Tec Folie alt. Tec Tätremsa	klippas till remsa för förseglingar
Tec Inner-/Ytterhörn	prefabricerad hörntätning
Set 860 F	självtorkande fästmassa för golvytor
Color 815 Flexfog	cementbunden, höghållfast fogmassa
Color 820 Våtrumsilikon	mjukfog

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 08.

Betong ska vara brädriven och minst 1 månad gammal med gynnsamma härdbetingelser. 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 tätskiktsapplikation ha ett fall på mer än 5 mm/m från balkongens infästning till ytterkant för att erforderlig vattenavrinning från ytan ska ske.

Spackling och avjämning

Ojämnheter och sprickor lagas med Set 860 F. Används också vid justering/byggning av fall upp till 10 mm tjocklek.

Applicering

Underlaget till tätskiktet förvattnas till lätt fuktigt och jämt sugande underlag, hellre för torrt än för blött, innan tätskiktsapplicering påbörjas.

OBS!

Fritt vatten får ej förekomma.

Starkt sugande underlag bör primas med Floor 4716 Primer spädd 1+5 (primer+vatten). Därefter appliceras Tec Superflex D2 i minst två skikt.

Lämpliga verktyg för applicering av tätskiktet är slät stålspackel, 4 mm tandspackel samt kalkkvast.

Tec Superflex D2

Förbrukning	1,25 kg/m ² /mm
Användningstid	ca 45 min
Antal skikt	minst 2 st om vardera 1,0 mm
Minsta totala skiktjocklek	2,0 mm eller 2,5 kg
Max skiktjocklek	5 mm totalt
Torktid/skikt och gångbar ca	minst 4 tim
Plattsättningsbar	minst 4 tim

Inledningsvis appliceras balkongens kantprofil med underkanten i ett heltäckande skikt av Tec Superflex D2 och fästs sedan mekaniskt så att fast förankring erhålls. Profiler av aluminium ska bakas in i Tec 827S Pox på ett underlag primat med Prim 807 Pox. Epoxibaserade material som Tec 827 och Prim 807 ska alltid sandas heltäckande på ytan med tvättad och torkad sand i fraktion 0,5-1,0 mm för att vidhäftning ska kunna säkerställas mot efterföljande skikt.

Första skiktet av Tec Superflex D2 ska alltid borstas in eller skrapspacklas för att få erforderlig täckning och täthet på underlaget.

Tidigast när första skiktet är gångbart/ belastningsbart (men fortfarande fuktigt) utförs erforderliga förseglingar av inner-/ytterhörn samt i vinkel vägg/balkongplatta med Tec Folie klippt till lämplig bredd och Tec Inner- och Ytterhörn som limmas och sedan förseglas med Tec Superflex D2. Minsta överlapp vid skarvning skall vara 5 cm. Samtidigt appliceras Tec Tätremsa i ett lager av Tec Superflex D2 över balkongens kantprofil och minst 5 cm in på betongen om tätning mot kantprofil ej utförts med Tec 827S Pox.

Applicera efterföljande lager Tec Superflex D2 med stålspackel eller 4 mm tandspackel så att detta täcker samtliga skarvar mellan tillbehören.

OBS!

Tänk på torktiden mellan lagren. Efterföljande skikt appliceras tidigast när föregående skikt är gångbart/ belastningsbart (men fortfarande fuktigt). Sista lagret efterslätas med slät stålspackel till ett slätt och porfritt heltäckande skikt. Det nylagda tätskiktet skall skyddas mot regn, solbestrålning och frost före plattsättning. Den färdiga konstruktionen ska skyddas mot vatten och frost samt härda i minst 1 vecka i ca +20°C och <65% RF innan avtäckning sker.

Plattsättning

Keramiska plattor monteras lämpligast med Set 860 F.

Är ansvarig läggare ej van att arbeta i denna miljö rekommenderas provläggning av en yta med glasplattor i aktuell plattas storlek för att studera hur det egna arbetssättet påverkar fästmassans täckförmåga på plattans baksida. Att lyfta en stor platta för att kontrollera täckning visar normalt inte svagheter i läggningssättet då plattan oftast skjivas i samband med losstagning från underlaget vilket ger en falsk trygghet om att full täckning erhålls.

Vid montering av plattor med s.k flytfix typ Set 860 F ska en rundtandad fixkam användas. En större fixkam dvs 15x20 mm ger inte mycket bättre täckning än exempelvis 10x20 eller 6x12 mm utan ska endast ses som en kompensation för ojämn platta eller ojämnt underlag vid läggning av plattor.

Full täckning erhålls lättast vid dubbellimning enligt följande beskrivning:

Dubbellimningen utförs lämpligast med rundtandad fixkam med upp till 6x12 mm storlek. Fästmassan ska kammats ut rakt på underlag och baksida av platta så att materialränderna (rillorna) kan placeras parallellt (ej korsvis) vid läggning. Fästmassan ska vara klibbig när plattorna monteras. Kontrollera då och då med fingertopparna att fästmassan kladdar mot fingrarna så att inte fästmassans öpptid överskrids. Applicera alltid minst den mängd fästmassa som krävs för att täcka hela plattans baksida dvs. inga hålrum mellan platta och underlag. En 100-procentigt bruksfylnad är ett krav vid plattsättning utomhus.

Plattorna bör vid läggning vibreras med gummiklubba.

OBS!

Ovanstående fästmassor skall ej användas till plattor känsliga för färggenomslag. Material och underlag ska vid applicering och de närmast följande 3 dyggen inte ha lägre temperatur än +10°C.

Fogning

Utföres med Color 815 Flexfog eller Fug 873 som är extra beständig mot tösalt.

Avlägsna överflöd av fästmassa till minst halva fogens djup. Säkerställ att tätskiktet ej skadas vid bearbetning. Dra ut fogbruket med en fogspackel. Dra alltid spackeln diagonalt över fogarna. Arbeta växelvis från

vänster till höger 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. Därefter när fogen är justerad, övergår du till att återigen arbeta diagonalvis — ett drag med svampen sedan tvättas den och vrids ur, 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 skall appliceras.



OBS!

Fogen ska skyddas mot stående fritt vatten under de sju första dyggen. Efter en vecka kan man använda normala rengöringsmedel. Blanda inte förpackningsstorlekar samt förpackningar från olika produktionstillfällen på samma yta. Material och underlag ska vid applicering och de närmast följande 14 dyggen inte ha lägre temperatur än +10°C.

Mjukfogar

Mjukfogning ska endast utföras där det är konstruktivt nödvändigt. Vid mjukfogning ska endast kontakt finnas mellan plattornas sidor varför bottningslist alltid ska användas.

Mjukfogning i hörn och vinklar utförs lämpligast med Color 820 Våtrumssilikon. För rörelsefogar på belastade ytor används lämpligast särskild industri-mjukfog. På stora ytor bör rörelsefogar med detta utföras i sektioner om 4-7 m.

Förbrukning	100 ml/lpm, 10 mm fogbredd och djup
Torktid	2 mm/24 tim

Rekommendation av städmetod

Rengöring av keramik och cementbaserade fogar ska om möjligt utföras utan kemiska rengöringsmedel då detta förlänger 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 efter anvisning.

Undvik alltid

- Applicering av utspädda rengöringsmedel.
- Applicering av rengöringsmedel på torra fogar.
- Lämna rengöringsmedlet verkande på fogarna under lång tid.

På glaserad klinker utförs rengöring med neutralt till lätt alkaliskt medel varefter ytan sköljs och torkas.

Vid hals säkra beläggningar kan rengöringsmedlet med fördel tillåtas verka innan avsköljning och torkning sker.

OBS!

Tätsintrade plattor ska ej behandlas med klinkerolja. Städning på dessa sker med lätt alkaliskt rengöringsmedel typ allrent.

Kalkfläckar kan normalt lösas med Sys 838 Klinkerrent eller liknande rengöringsmedel. Fogarna ska vid appliceringen vara väl uppfuktade för att skyddas mot nedbrytning orsakad av rengöringsmedlet och ytan ska efter skrubbnings 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.

Produkt och varuinformation

Detaljerad information om produkterna/systemen finns i monteringsanvisningar, produktblad och säkerhetsdatablad på vår hemsida. Följ alltid våra anvisningar, förpackningstexter och produktblad vid användning av produkten.

Vid tveksamheter eller övriga frågor är du välkommen att besöka vår webbplats www.weber.se eller kontakta Weber Kundsupport på telefon 08-625 60 60.

Villkor

För leverans gäller ABM 07 (vara).





Saint-Gobain Byggprodukter AB

Box 707, Gårdsvägen 18, 169 27 Solna

Tel: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80

Webbplats: www.weber.se