

Montering av solpanel på husvagn, husbil/båt

Obs: limsatsen räcker till två eller flera paneler. I öppnat läge har kemikalierna begränsad lagringstidslängd. Passa på att limma något annat med överbliven sats medan limsatsen är färsk.

Förbereda panel och vinklarna:

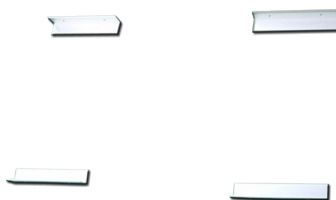
- 1) Borra två hål på kortsidan av panelen närmast kontaktboxen. Diametern ska vara så att du drar ut kablarna genom dessa. Linda flera varv el-tejp runt kablarna vid genomföringen vid panelramen för att undvika nötning av kabeln (går också att använda kabelgenomföringar).



A. Om underlaget inte är helt plan:

Montering och limning görs i två steg.

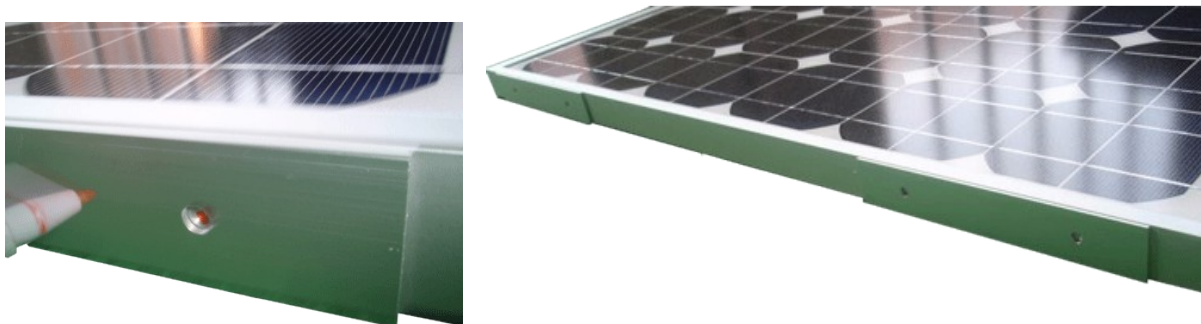
- 1) placera dem fyra profilerna på husbilstaket, profilsidan utan hål ska ligga på underlaget.



- 2) Placera panelen på profilerna



3) Markera, ramen för skruvhål.



4) Ta ner panel och profilerna, borra alla åtta hål (borrdiameter 7,0-7,5 mm).
Borra ALDRIG i framsidan verken på glaset eller aluminium på framsidan. Du behöver bara hål i sidled, var försiktig att borsten inte går snett och skadar panelens baksida. Borring sker alltid på egen risk och skador som orsakas av fel i borringen täcks inte av garantin.
OBS!: De flesta ramar har två skikt aluminium. Fortsätt att borra tills borsten går genom det andra skiktet och kommer ut.



5) Skruva fast aluminiumprofilerna, dra skruvarna ordentligt



6) Sätt en klick sikaflex lim runt varje mutter (undvik att skruven får lim), detta för att du vid behov ska du kunna lossa skruven utan att komma åt muttern.



- 7) Tvätta Al-profilens limyta rent (med bilschampo eller diskmedel så att eventuella fet, fingeravtryck och smuts försvinner.
- 8) Tvätta motsvarande ytor på husbilstaket på samma sätt.

Limning

- 9) Applicera Sika aktivator (se nedan)
- 10) Applicera Sika Primer-206 G+P (se nedan)
- 11) Applicera Sikaflex-252 foglim (se nedan).
- 12) Låt allt stå stilla tills limmet härdas till viss del, Full härdning sker efter cirka 2 veckor, om fogen inte är allt för tjock kan limmet vara härdat inom 3-4 dagar.

B) Om underlaget är helt plant slipper du att ta upp panelen på taket för markering av hål. Markera för hål medan panel och profilerna ligger på ett plant underlag och följ resten av stegen enligt A. Observera att följa stegen enligt A för ett icke-plant underlag gör att profilerna hamnar i olika höjd i för hållande till varandra och tar upp variationer i höjd till viss del så att alla fyra profiler får bra kontaktyta med underlaget. Är ytan stark kurvig får du hitta på andra sätt. Det går inte att limma på det sätt som anges i A eller B här.

Appliceringsmetod: Sika Aktivator (steg 8 ovan)

Torka anläggningsytorna med en ren luddfri trasa eller en absorberande pappersservett fuktad med Sika® Aktivator. Applicera Sika® Aktivator sparsamt och endast en gång. Överflöd torkas bort med en ren torr trasa. Ideal applicerings- och yttemperatur är +15°C till +25°C. Återförslut förpackningen snarast efter användning.

Appliceringsmetod: Sika Primer-206 G+P (steg 9 ovan)

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Torka av ytan med en duk med Sika®Aktivator och sedan med en torr duk, låt torka. Skaka burken med Sika® Primer-206 G+P noggrant tills blandningskulan hörs röra sig fritt. Fortsätt att skaka burken i ytterligare någon minut. Applicera sedan ett tunt men heltäckande skikt med en pensel eller filtpåstrykare. Applicera ej vid temperaturer lägre än +10° eller högre än +35°. Sika® Primer-206 G+P ska endast appliceras en gång och var extra noga att denna enda strykning täcker ytan fullständigt. Återförslut förpackningen snarast efter användning.

Sikaflex 252: Applikationsområden (steg 10 ovan)

Sikaflex®-252 är lämplig till lastbärande fogar som utsätts för dynamiska laster. Lämpliga material är trä, metaller, aluminium (inklusive anodiserad), stålplåt

(inklusive fosfaterad, kromaterad och zinkbelagd), metallprimer och topplack (tvåkomponentssystem), keramiska material samt plaster. Rådgör med tillverkaren innan limning av plaster känsliga för spänningssprickbildning.

Appliceringsmetod

Förbehandling

Ytorna som ska limmas måste vara rena torra och fria från alla spår av fett, olja och damm. Som regel måste limytorna förbehandlas enligt gällande primertabell (se ovan).

Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Teknisk Service.

Applisering

Patron: Punktera förseglingen i patronens top.

Påse: Placera påsen i pistolen och

klipp av clipset. Skär munstycket till önskad dimension. För att försäkra sig om en korrekt limtjocklek efter montering rekommenderas att applicera limmet i triangelform (se illustration i datablad).