

## FIX – IN SL SILIKON

Silikon AGC FIX-IN SL se vedno nanaša v vertikalnih črtah ali pikah na površino stene. Če je površina ravna, se lepilo lahko nanese tudi na hrbtno stran steklenih plošč.

Poleg tega mora biti dvostranski lepilni trak vedno nanesen vzporedno s silikonskimi črtami.

To zagotavlja prezračevanje med procesom strjevanja silikona in prav tako zagotavlja trajno prezračevanje, ki ga ogledala potrebujejo za preprečevanje nastajanja kondenzacije na hrbtni strani stekla. Prav tako morata biti zgornji in spodnji rob ogledala odprta.

Za pritiskanje traku na podlago (preden odstranite zaščitni papir) je treba uporabiti valjček, da zagotovite dobro adhezijo.

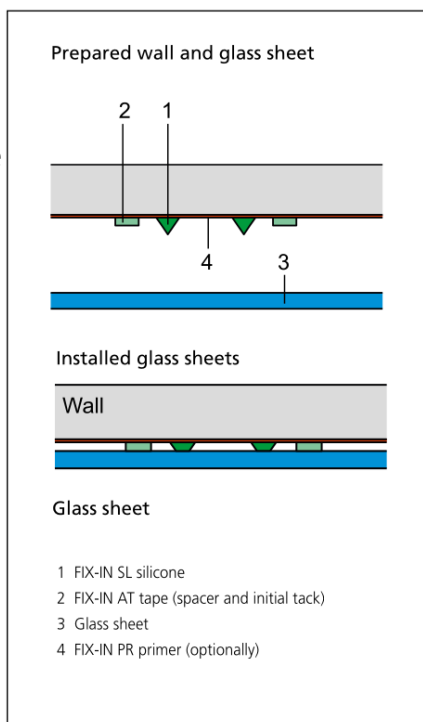
Trak prav tako zagotavlja začetno lepljivost, dokler silikon ne doseže polne trdnosti.

Tabeli spodaj prikazujeta minimalno priporočeno število linij lepila in količine komponent za sistem AGC FIX-IN.

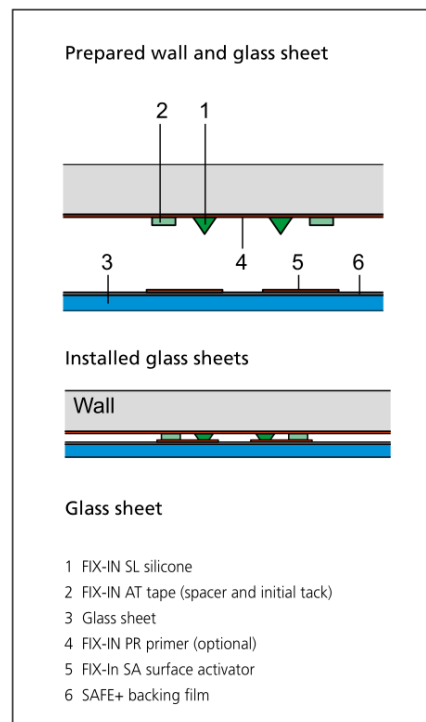
Število linij lepila je odvisno od debeline (teže: 2,5 kg/mm/m<sup>2</sup>) stekla.

Pike je mogoče nanesti na površino stekla naključno, vendar enakomerno. Največji premer pik mora biti manjši od 50 mm.

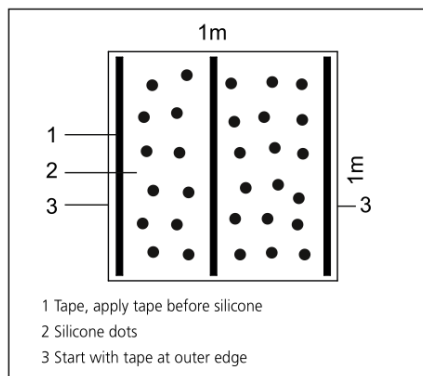
Pravilna količina lepila je zagotovljena z uporabo šobice v obliki črke V (priložena AGC FIX-IN SL).



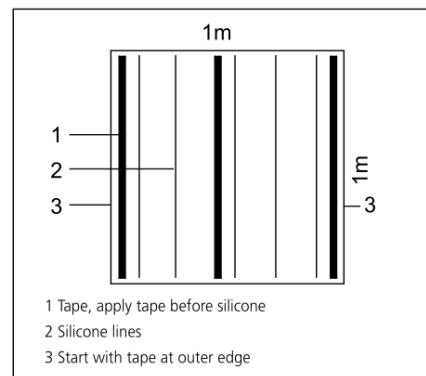
GLASS WITHOUT SAFETY BACKING FILM



GLASS WITH SAFE+ BACKING FILM



APPLICATION OF ADHESIVES



APPLICATION OF ADHESIVES

Steklene plošče morajo biti nameščene takoj po nanosu silikona FIX-IN SL, in preden se na lepilni snovi razvije povrhnjica (v 15 minutah).

| Material  | Product   | Glass thickness | Minimum running m per m <sup>2</sup> |
|---|-----------|-----------------|--------------------------------------|
| Silicone adhesive                                   | FIX-IN SL | 4 mm            | 4                                    |
|   |           | 6 mm            | 5                                    |
|   |           | 8 mm            | 6                                    |
|   |           | 10 mm           | 7                                    |
| Adhesive tape<br>(in addition to silicone adhesive) | FIX-IN AT | 4 mm            | 2                                    |
|   |           | 6 mm            | 3                                    |
|   |           | 8-10 mm         | 4                                    |

**Silicone bonding: amount of FIX-IN products required required**  
(More info on: <https://www.agc-store.com/en/configurator.html>)

| Material                                     | Product   | Installation                                | Amount needed  |
|--|-----------|---|--|
| Silicone adhesive                            | FIX-IN SL | Cartridge 310 or 600 ml,<br>V-shaped nozzle | Depending on glass thickness:<br>4 mm: min. 310 ml/m <sup>2</sup><br>6 mm: min. 400 ml/m <sup>2</sup><br>8 mm: min. 465 ml/m <sup>2</sup><br>10 mm: min. 550 ml/m <sup>2</sup> |
| Adhesive tape                                | FIX-IN AT | Self-adhesive                               | Depending on glass thickness:<br>4 mm: 2 m/m <sup>2</sup><br>6 mm: 3 m/m <sup>2</sup><br>8-10 mm: 4 m/m <sup>2</sup>   |
| Wall primer (for silicone and adhesive tape) | FIX-IN PR | Brush, roller                               | Depending on porosity of surface:<br>approx. 100-200 ml/m <sup>2</sup>   |
| Surface activator (for SAFE+ backing film)   | FIX-IN SA | Can (liquid)                                | approx. 23 ml/m <sup>2</sup>   |

Pogoji pred lepljenjem:

- Temperature površin, ki jih je treba sestaviti, in okolja morajo biti nad 10°C in pod 35°C.
- Pri določeni temperaturi mora biti relativna vlažnost 5 % pod temperaturo rosišča na površinah, ki jih je treba lepiti.
- Površine, ki jih je treba lepiti, morajo biti brez sledi vlage.
- Območje okoli stekla mora biti brez prahu.

Komponente:

- Prozoren silikon **FIX-IN SL** ustvarjanja močne vezi med srebrno/pobarvano stranjo stekla in podlago, treba ga je uporabiti v kombinaciji z lepilnim trakom **FIX-IN AT**, kar zagotavlja uporabo pravilne količine lepila in ustrezno prezračevanje.
- Primer **FIX-IN PR** pripravi površino prozorne podlage za kvalitetnejše lepljenje stekla.
- Aktivator **FIX-IN SA** se uporablja na vseh izdelkih z varnostnim filmom SAFE+ pred uporabo FIX-IN SL silikona in FIX-IN AT lepilnega traku (nanese se ga na varnostni film).