

## Tips & Tricks

### Incollaggio professionale di tetti/rivestimenti in plastica

L'industria automobilistica utilizza sempre più spesso parti in plastica sui veicoli, principalmente in PC (polycarbonato) o PMMA (polimetilmetacrilato). Questi materiali hanno un coefficiente di espansione significativamente più alto rispetto al vetro di sicurezza temprato (ESG) o al vetro di sicurezza stratificato (VSG), motivo per cui sono necessari adesivi speciali. Gli adesivi per parabrezza convenzionali devono garantire la stabilità del veicolo specificata dai costruttori e quindi richiedono un elevato modulo di taglio. A causa della loro scarsa elasticità, questi adesivi non sono in grado di sopportare l'elevata espansione della plastica, che di solito può portare alla rottura dell'adesione tra il tetto o la copertura in plastica e l'adesivo. Gli adesivi con sufficiente elasticità sono Sikaflex 223 (n. art. EM100-122) e Sikaflex 268 (n. art. EM100-121).



Tetto in plastica sulla Seat Leon



Tetto in plastica sulla Audi A7

### Pretrattamento delle parti in PC/PMMA

Per il pretrattamento dei pezzi in PC/PMMA, è necessario carteggiare l'area di incollaggio con un vello abrasivo. La polvere risultante deve essere rimossa con aria compressa priva di olio. Pulire quindi le aree di incollaggio con carta e un detergente per vetri adatto (ad es. Klartrösch n. art. EM700-04). Applicare Sikaprimer 507 (art. n. EM100-153) sulle superfici di incollaggio asciutte. Lasciare agire il primer per 5 minuti per l'asciugatura.

### Pretrattamento della carrozzeria

L'adesivo tagliato sulla carrozzeria deve essere pulito con un detergente per vetri adatto (ad es. Klartrösch n. art. EM700-04) o con acqua pulita, seguito dall'applicazione di Sikaprimer 507 (n. art. EM100-153). Il tempo per asciugare è di almeno 5 minuti. Il cordone di adesivo deve essere applicato sul tetto in plastica, sulla copertura in plastica o sulla carrozzeria prima di unire le due parti e fissarle in modo perfetto. È necessario garantire uno spessore di adesivo di almeno 3 mm su tutto il perimetro. Per garantire uno spessore di adesivo di 3 mm su tutto il perimetro, è necessario applicare dei distanziatori in gomma. Come ausilio si possono inserire dei distanziali (art. EM 105-20).



Per ulteriori informazioni, rivolgersi alla propria filiale Autoglas.

Rivestimento in plastica della Smart fortwo