

# Istruzioni per posatori di SAGER teli per sottotetto SL plus

I lavori di posa non dovrebbero essere effettuati con temperatura inferiore a +5 °C. Sager garantisce la copertura idonea e la tenuta di pioggia e infiltrazioni d'acqua solo con prodotti facenti parte del Sistema Sager. Si raccomanda a tal fine di consultare la lista degli accessori del SAGER telo per sottotetto SL plus.

**1** Orientare il telo in maniera che esso risulti parallelo alla grondaia, guardando al sottofondo; srotolarlo, adeguarlo in lunghezza e procedere al fissaggio. Entrambe le facce del telo sono efficienti e idonee come strato superiore. Procedere al fissaggio del telo a un angolo entro l'area di copertura con mezzi di ancoraggio idonei (graffe, perni a testa larga ecc.). Attenzione: non operare il fissaggio sull'area della superficie.

Attenzione: la saldatura di tutte le giunture deve essere conclusa entro 14 giorni dalla posa della superficie del telo.

**2** Posare il telo successivo con sovrapposizione a squama almeno per 10 cm e allinearlo al segno di marcatura. Nell'area di sovrapposizione, procedere al fissaggio a 2 cm dal bordo, quindi continuare come sopra descritto.

**3** Posa con solvente sigillante

La saldatura delle giunzioni con solvente sigillante Sager si opera come illustrato nelle righe seguenti. Riempire con attenzione di solvente sigillante il flacone con pennello Sager (qui è rappresentato solo il pennello) e stenderlo nel punto in cui le giunture si sovrappongono (area di sovrapposizione o giunzione di testa). Applicare circa 4 – 5 g/m<sup>2</sup> di solvente sigillante nella giunzione, agendo con cautela ed esercitando una lieve pressione, quindi procedere immediatamente ad assemblare le parti, premendole (con l'aiuto del rullo in silicone). La larghezza effettiva della saldatura deve essere pari ad almeno 30 mm. Rimuovere immediatamente il solvente sigillante in eccesso con uno straccio. Le giunzioni che scorrono in verticale devono essere sigillate sui bordi con resina liquida fibrorinforzata in PU o altri materiali alternativi di tenuta. Condurre tassativamente una prova di sigillatura preventiva!

**4** Posa con getto d'aria calda

Posizionare il dispositivo ad aria calda sull'area in cui le giunzioni si sovrappongono (punto di sovrapposizione o giunto di testa) e quindi congiungere gli strati con l'apposito rullo. L'intervallo termico di sigillatura oscilla tra 200 e 300 °C a seconda della temperatura ambiente. La larghezza effettiva della saldatura deve essere pari a 40 mm. Per la cura dei dettagli delle giunzioni, si raccomanda l'ugello da 20 mm, per le giunzioni della superficie quello da 40 mm.

Le giunzioni che scorrono in verticale devono essere sigillate sui bordi con una resina liquida fibrorinforzata in PU o altri materiali alternativi di tenuta. Eventuali vernici presenti nell'area della giunzione devono essere rimosse con solventi comunemente reperibili in commercio prima della sigillatura. Condurre tassativamente una prova di sigillatura preventiva!

**5** Aperture o parti da sovrapporre come per esempio camini, possono essere integrate nella struttura in maniera durevole e impermeabile grazie alla resina liquida fibrorinforzata. A tal fine, procedere come segue:

1. Ritirare il telo. 2. Se necessario, trattare il sottofondo con un primer comunemente reperibile in commercio. 3. Applicare sul sottofondo uno strato di resina liquida fibrorinforzata in PU largo 5 – 10 cm e spesso circa 1 mm. 4. Arieggiare brevemente, applicare il telo sulla resina liquida fibrorinforzata in PU e trattare l'elemento da posizionare sulla struttura come spiegato ai punti 2 e 3. 5. Applicare il SAGER telo per sottotetto SL plus sulla resina liquida fibrorinforzata in PU ancora umida, ponendo attenzione al fatto che rimanga libera una porzione superficiale di resina liquida in PU pari a 1/3. 6. Applicare sul bordo del SAGER telo per sottotetto SL plus la resina liquida fibrorinforzata in uno strato di circa 50 mm di larghezza e sigillare.

**6** I passaggi per le tubazioni possono essere realizzati con il manicotto a tenuta Sager SL plus tramite semplice incastro forzato e saldatura della base sulla superficie. In alternativa è possibile procedere al fissaggio con resina liquida fibrorinforzata in PU. A tal fine tagliare il SAGER telo per sottotetto SL plus in modo da conseguire un manicotto adatto allo scopo (con larghezza maggiore di 20 cm circa rispetto al diametro del tubo). Praticarvi un'apertura centrale circolare (con larghezza inferiore di circa 15 – 20 cm al diametro del tubo). Eseguire la politura del tubo e pulirlo. Far scorrere il manicotto preparato sul tubo e trattare il collare di tubo e manicotto con un primer comunemente reperibile in commercio. Procedere ora ad applicare uno strato coprente di circa 1 mm di spessore di resina liquida fibrorinforzata in PU. La superficie può essere fissata con resina liquida fibrorinforzata o con il solvente sigillante Sager.

**7** Qualora si utilizzi il SAGER telo per sottotetto SL plus come isolamento speciale (come da norma SIA 232/1, 2.2.8), procedere all'inserimento a tenuta del controlistello con l'aiuto di una striscia di sigillatura del SAGER telo per sottotetto SL plus. La striscia sul bordo viene fissata al telo a sinistra e a destra del controlistello con procedura analoga a quella utilizzata per le giunture di superficie tramite getto d'aria calda o solvente sigillante.

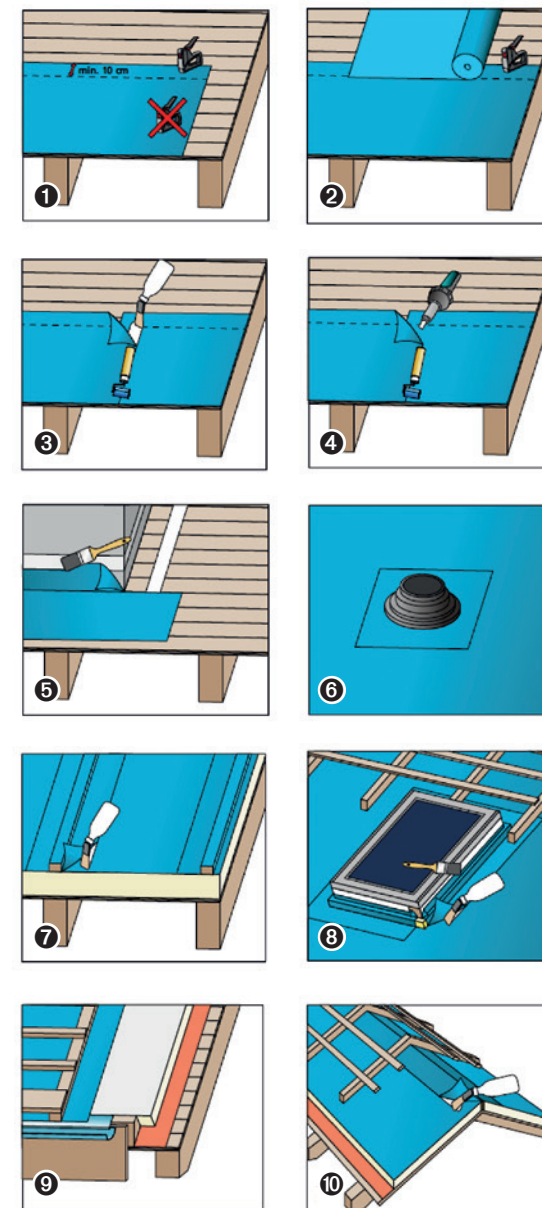
**8** In caso di finestre incassate nel tetto, procedere praticando un'apertura nella superficie del SAGER telo per sottotetto SL plus che risulti idonea alla finestra prima di integrarla. A tal fine, pretrattare i lati del telaio della finestra con un primer comunemente reperibile in commercio e quindi applicarvi una resina liquida fibrorinforzata. Dopo aver fatto brevemente asciugare il tutto all'aria, posare le strisce di sigillatura per i 2/3 e applicare nuovamente sull'intera area lungo il bordo del telo la resina liquida fibrorinforzata. Il fissaggio può avvenire a piacimento con getto d'aria calda o con il solvente sigillante Sager. Si veda a tal proposito anche i punti 4 e 5. Le giunzioni che scorrono in verticale devono essere sigillate sui bordi con resina liquida fibrorinforzata o altri materiali alternativi di tenuta.

**9** Drenare il canalino della grondaia nel sottotetto, pulire la lamiera di convogliamento con un detergente comunemente reperibile in commercio e quindi applicare la resina liquida fibrorinforzata. Lasciar asciugare brevemente all'aria e posare il telo per i 2/3 sulla base ancora umida di resina liquida fibrorinforzata. Il fissaggio diviene impermeabile dopo circa 2 – 3 ore. In presenza di lamiere rivestite in PVC o qualora si preveda un loro utilizzo, è eventualmente possibile una sigillatura diretta del telo sulla lamiera con solvente sigillante. Tale condizione deve essere verificata in precedenza.

**10** Formazione di displuvio / linea di colmo / converse

Saldare a tal fine una fascia sigillante larga almeno 250 mm prelevata dal SAGER telo per sottotetto SL plus. La sigillatura avviene come spiegato al punto.

I segni di marcatura costituiscono un mero ausilio e non sono da intendersi come parametro esatto. La posa e l'opera di realizzazione devono avvenire nel rispetto delle norme e regole vigenti, nonché in conformità alle prescrizioni accessorie nella loro versione più aggiornata. Tutte le indicazioni sono qui fornite secondo scienza e coscienza. Non si può tuttavia derivarne garanzia alcuna.



Sager SA  
www.sager.ch  
info@sager.ch

semplice isolare meglio  
 **SAGER**