

## Informazioni sul prodotto 013 CH

### Formazione di striature sulla superficie del vetro dovute a residui di sigillanti



Accade spesso che dopo il montaggio di una vetrata e dopo la prima pulizia della superficie esterna o interna del vetro, appaiano delle striature difficili o addirittura impossibili da eliminare. Questo effetto è evidente soprattutto quando la vetrata è colpita dai raggi solari diretti. L'esperienza ha dimostrato che queste striature sono dovute alla contaminazione della superficie del vetro con residui di sigillanti e/o con sostanze presenti nei sigillanti. Questo fenomeno può essere provocato dalle stesse operazioni di pulizia della finestra (abrasione). In

caso di posa con sigillatura silicone può trattarsi di residui dello stesso silicone, mentre in caso di posa a secco può trattarsi di residui di lubrificante.

Per studiare a fondo questo fenomeno, presso l'Institut für Fenstertechnik (ift) (istituto per la tecnologia delle finestre) di Rosenheim è stato creato un gruppo di lavoro costituito da membri dell'Industrieverband Dichtstoffe (IVD) (associazione industriale materiali sigillanti), del Fachverband für Fugenabdichtungen (FVF) (associazione professionale sigillatura dei giunti) e da collaboratori dello stesso ift. Il gruppo di lavoro ha analizzato:

- le caratteristiche del materiale sigillante
- i detergenti domestici per finestre normalmente reperibili in commercio
- i metodi di pulizia domestici generalmente utilizzati

#### Lo studio ha prodotto i seguenti risultati:

- nessun detergente normalmente reperibile in commercio ha causato danni o alterazioni alla superficie dei vetri se utilizzato conformemente alle prescrizioni
- per contro è stato osservato un comportamento differente a livello delle sigillature nel caso di normale pulizia rispetto all'asciugatura finale del telaio e dei vetri.

Durante l'asciugatura, quindi in condizioni di umidificazione ridotta, non esiste alcun fluido che faccia da lubrificante tra utensile di pulizia (ad es. panno) e sigillatura risp. profilo di sigillatura, pertanto è possibile che l'abrasione esercitata sui materiali sigillanti produca un effetto "gomma".

#### Questa abrasione varia in funzione di:

- utensile di pulizia utilizzato
- intensità dell'asciugatura
- materiale sigillante

Il materiale asportato dalla superficie della sigillatura resta sull'utensile di pulizia e viene poi inevitabilmente distribuito sulla superficie del vetro man mano che si procede con la pulizia. Dato che però anche questa è solo minimamente umidificata – in fin dei conti la si deve asciugare – il materiale di sigillatura asportato e trasportato va ad offuscare la trasparenza superficiale lasciando indesiderate striature e macchie.

## Informazioni sul prodotto 013 CH

### Formazione di striature sulla superficie del vetro dovute a residui di sigillanti

#### Misure per evitare la formazione delle striature:



- nella pulizia dei vetri delle finestre non si deve fare economia di acqua o di detergente
- è necessario evitare la pulizia a secco, in quanto gli utensili di pulizia trascinati e premuti sulla superficie possono provocare usura meccanica
- per rimuovere lo sporco dalla superficie delle sigillature che non è eliminabile nell'ambito di una normale pulizia delle finestre, evitare di strofinare in modo intensivo e a secco. In genere è possibile eliminare questo sporco con l'ausilio di benzina di lavaggio o alcol ad uso domestico ed un panno di lino.

Fonte: ift Rosenheim/ifz info VE-10/1

#### Misure in caso di superficie del vetro già contaminata:

- pulizia delle superfici con alcol denaturato, con un prodotto per la rimozione di silicone o con alcol
- pulizia delle superfici con Radora Brillant pasta detergente e lucidante (può essere ordinata presso l'istituto svizzero del vetro nell'edilizia (SIGAB Schlieren)).
- attenzione alle superfici in vetro con rivestimento esterno (es. vetro a protezione solare)

Edizione: Agosto 2019