

# SGG ANTELIO®

## Vetro a controllo solare pirolitico

### Istruzioni per la posa in opera e la manutenzione.

Il vetro a controllo solare SGG ANTELIO è ottenuto mediante polverizzazione a caldo di un deposito di ossidi metallici su una lastra di vetro chiara SGG PLANILUX o colorata SGG PARSOL.

Il procedimento di fabbricazione industriale per pirolisi (applicazione ad alta temperatura di un deposito di ossidi metallici) conferisce al deposito stesso un'elevata resistenza ed una grande stabilità nel tempo.

Il deposito completamente integrato al vetro conferisce a SGG ANTELIO le qualità estetiche e le proprietà di controllo solare che lo contraddistinguono. Può essere posizionato sia verso l'esterno (faccia 1) che verso l'interno (faccia 2).

La gamma SGG ANTELIO propone un'ampia varietà di aspetti che variano con il colore del supporto, la natura ed il posizionamento del deposito:

- in faccia 1, la facciata risulta più riflettente ed omogenea e rende con maggiore fedeltà l'ambiente in cui si trova, staccandosi dallo stesso per il suo aspetto vivace,

- in faccia 2, la riflessione è attenuata e il colore del supporto vetrario è particolarmente valorizzato, con una maggiore accentuazione delle caratteristiche della facciata.

#### Stoccaggio

Come tutti i vetri, SGG ANTELIO deve essere conservato:

- in un luogo asciutto, ben ventilato, al riparo da forti variazioni di temperatura e di umidità.

I vetri trasformati vanno stoccati su dei cavalletti con degli intercalari (carta, dischi di sughero, ecc. ad eccezione di cartone ondulato), in pacchi di dimensioni il più omogenee possibili e che non superino i 30 cm di spessore. Nel caso di dimensioni eterogenee, devono essere accatastati mettendo a fondo pila il più grande. Fare attenzione che i volumi siano bene accostati fra di loro alla base, al materiale intercalare, in modo che abbiano la stessa inclinazione. Stoccare soltanto vetri perfettamente asciutti.

#### Manipolazione

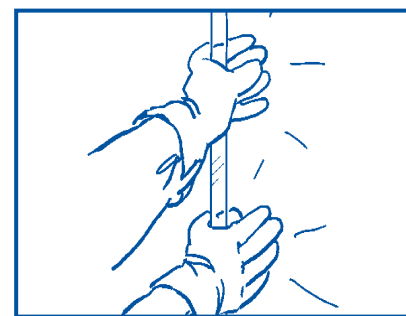
In linea generale, è consigliabile ridurre al minimo le manipolazioni per limitare il rischio di contatto tra il deposito e corpi che possano degradarlo o contaminarlo.

Evitare ogni contatto o sfregamento con oggetti duri o acuminati, suscettibili di intaccare, danneggiandola, la couche e/o il vetro.

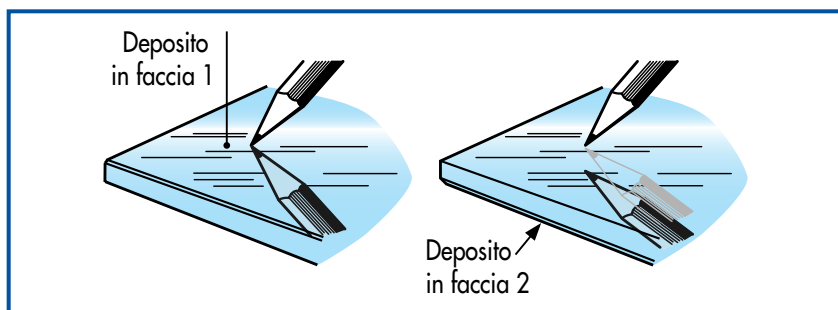
#### • Utensili raccomandati:

- guanti puliti, privi di tracce di grasso, asciutti;
- ventose pulite, in buono stato.

E' consigliabile dotarle di cuffie protettive.



Guanti puliti, senza tracce di grasso.



Posizionamento del deposito nel vetro SGG ANTELIO



Ventose pulite, in buono stato.

## Consegna e stoccaggio in cantiere

In cantiere è indispensabile che i vetri siano tenuti al riparo dall'umidità, dal sole, dalla polvere e dagli spruzzi di cemento, di molatura e di saldatura. Depositarli su un terreno piano e resistente, lontano dalle zone di passaggio. Suddividere i vetri sul luogo di posa in opera:

- stoccati fino ad uno spessore massimo di 25 cm e con una pendenza del 6% sulla verticale, fissandoli stabilmente con delle aste di sicurezza che ne impediscano la caduta;
- riparati come prescritto precedentemente.

Lo stoccaggio fatto in modo inadeguato può provocare:

- rotture termiche;
- ossidazione superficiale;
- degrado del giunto di sigillatura delle vetrate isolanti.

## Movimentazione

Cinghie, pinze e ventose, in buono stato, conformi ed adatte al tipo di prodotto, alla sua forma ed al suo peso.

## Posa in opera

I vetri SGGANTELIO devono essere installati conformemente alle prescrizioni generali di posa in opera dei vetri riportate sul Manuale del Vetro Saint-Gobain Glass ed alle normative in vigore.

## Senso di posa

La posizione del deposito (verso l'esterno, in faccia 1 o verso l'interno, in faccia 2) dovrà essere stabilita

essenzialmente in base alle prestazioni e all'aspetto estetico ricercati.

Tuttavia, nelle zone a forte inquinamento atmosferico o nei casi in cui il vetro SGGANTELIO sia esposto a colature d'acqua proveniente da superfici rivestite di cemento, malte e simili non protetto da impermeabilizzante, è fortemente raccomandato il posizionamento sulla faccia 2.

I responsabili della trasformazione e della posa in opera dovranno verificare preventivamente la compatibilità dei mastici con il deposito, sia nel caso dell'assemblaggio in vetrate isolanti sia in quello della posa tradizionale o con sistema VEC.

## Pulizia fine lavori

E' sempre opportuno montare i vetri solo dopo che sono stati ultimati i trattamenti delle facciate perché i lavori di verniciatura/intonacatura, fanno cadere materiali che possono danneggiare le superfici delle lastre. Qualora, invece, si proceda al montaggio a lavori non ultimati, è consigliabile applicare sui vetri una protezione da rimuovere solo alla fine.

Al termine dei lavori, sarà necessario procedere ad un'accurata pulizia di tutta la facciata.

La pulizia è particolarmente importante per i vetri SGGANTELIO, il cui deposito possiede, oltre alle qualità estetiche, delle proprietà luminose ed energetiche dipendenti dallo stato di pulizia della superficie.

Le operazioni di pulizia eseguite a fine lavori consistono in un lavaggio con acqua corrente, per una prima rimozione della polvere abrasiva presente sulla facciata, seguita da un trattamento di pulizia di manutenzione ordinaria.

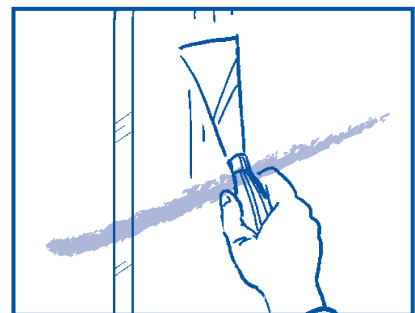
In ogni caso, l'impresa di pulizia dovrà garantire la compatibilità del detergente utilizzato con i materiali strutturali della facciata.

## Manutenzione ordinaria

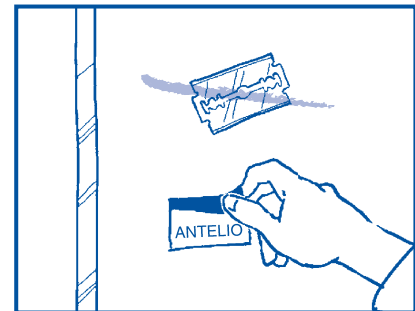
Come tutti i prodotti vetrari, anche SGGANTELIO deve essere pulito periodicamente con detergenti neutri privi di sostanze abrasive o fluorurate. L'asciugatura dell'intera superficie della vetrata dovrà seguire immediatamente il lavaggio. Le etichette d'identificazione del prodotto devono essere tolte prima o dopo la posa del vetro, utilizzando eventualmente come solventi solamente acetone o alcool isopropilico e mai attrezzi taglienti o abrasivi. La frequenza delle operazioni di pulizia dipende essenzialmente dall'ambiente esterno, ovvero dal grado e dal tipo di inquinamento presente. Nelle situazioni più comuni, si raccomanda una frequenza minima di due interventi di pulizia all'anno.

### Nota

Come tutti i vetri riflettenti, SGGANTELIO può determinare deformazioni delle immagini riflesse, specie se temprato, montato in vetrate isolanti, racchiuso in vetri stratificati, ecc. L'aspetto del vetro può pertanto presentare qualche variazione, propria del prodotto, in funzione della distanza, dell'angolo di osservazione e dei rapporti di illuminazione tra l'esterno e l'interno dell'edificio.



Niente utensili metallici.



Etichetta asportata con cura in occasione del primo lavaggio. Lavaggio con acqua pulita o con prodotti neutri.

**SAINT-GOBAIN  
GLASS**

**Saint-Gobain Glass Italia S.p.A.**  
Via Romagnoli, 6  
I-20146 Milano  
Italia  
Tel: +39 02 42 43 1  
Fax: +39 02 47 71 07 08  
[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)

Distributore