

SGG BIOCLEAN®

Istruzioni per la posa in opera e la manutenzione

SGG BIOCLEAN è un vetro concepito per rimanere pulito più a lungo di un vetro classico. Un deposito trasparente posto sulla faccia esterna utilizza i raggi ultravioletti della luce diurna e l'azione della pioggia per eliminare lo sporco.

Completamente integrato alla superficie del vetro, questo deposito presenta una durabilità elevata. Tuttavia, come per tutti i vetri "a couche", la manutenzione di SGG BIOCLEAN richiede particolari precauzioni durante la sua posa in opera e la sua manutenzione.

Le istruzioni seguenti devono essere rispettate per mantenere le proprietà di questo vetro.

Consegna

I vetri SGG BIOCLEAN sono consegnati con un'etichetta applicata sul lato trattato. Questa etichetta deve restare incollata fino alla consegna in cantiere e sarà asportata solo al momento della prima pulizia del vetro.

Stoccaggio

Come tutti i vetri "a couche", SGG BIOCLEAN deve essere stoccato:

- in un luogo asciutto, ben ventilato, al riparo da brusche variazioni di temperatura e di umidità;
- lontano da aree adiacenti troppo cariche di vapori grassi (di tipo silicone).

Manipolazione

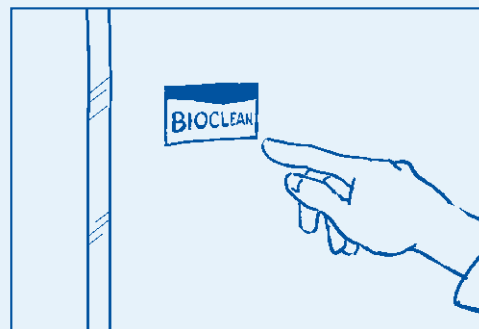
Evitare ogni contatto o sfregamento con un oggetto duro o acuminato suscettibile di degradare la couche e il vetro.

• Utensili raccomandati:

- guanti puliti, non unti, asciutti, privi di silicone;
- ventose pulite, in buono stato, prive di silicone. Per assicurarsi della pulizia permanente delle ventose, è possibile dotarle di manichette di protezione.

Posa in opera

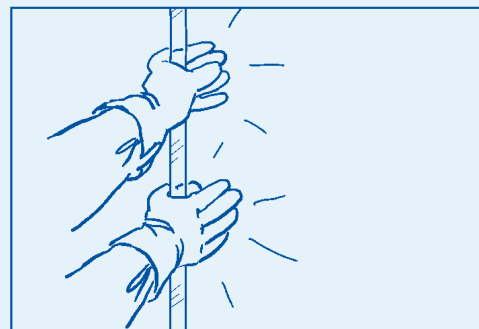
- Posizionare la faccia trattata di SGG BIOCLEAN sempre sul lato esterno della finestra.
- Limitare al massimo l'utilizzo di silicone nel corso del montaggio (zeppe, guarnizioni grasse, colle, lubrificanti...).
- **Guarnizioni di tenuta vetro telaio:**
 - utilizzare preferibilmente guarnizioni preformate asciutte come le guarnizioni EPDM, o i mastici "MS Polymer";
 - limitare il contatto delle guarnizioni alla zona necessaria al montaggio;
 - evitare l'eccesso d'olio con le guarnizioni EPDM lubrificate. Se necessario, eliminare l'eccesso con uno straccio e con alcool denaturato;
 - non usare mastici all'olio di lino;



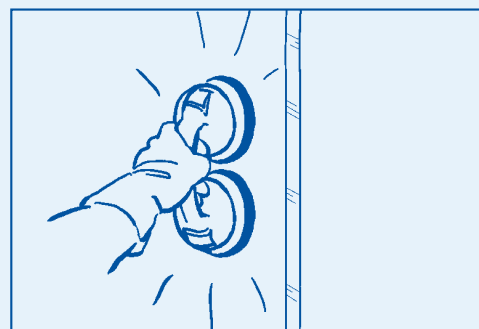
Etichetta SGG BIOCLEAN applicata sulla faccia autopulente.



La faccia trattata di SGG BIOCLEAN sempre verso l'esterno.



Guanti puliti, senza tracce di grasso, senza silicone.



Ventose pulite, in buono stato, senza silicone.

- se possibile, evitare l'utilizzo di mastici ai siliceni polimerizzabili per realizzare la tenuta; tali mastici liberano degli oli che riducono l'efficacia di SGG BIOCLEAN, in particolare sui bordi dei vetri.

Nel caso sia assolutamente necessario utilizzare guarnizioni al silicone si dovranno utilizzare i riferimenti seguenti:

- Dow Corning® 991 silicone high performance sealant;
- General Electric SCS 9000.

Applicare la quantità di mastice strettamente necessaria ed evitare il contatto diretto con la couche. In caso di contatto, eliminare immediatamente la macchia di mastice fresco con un raschietto non abrasivo, evitando di spargerla sul vetro.

Posa in opera in cantiere

- **Protezione:** durante le fasi di costruzione e di lavoro in prossimità dei vetri, proteggere la couche di SGG BIOCLEAN con un telo di plastica pulito per evitare schizzi di materiali (pittura, vernice, colla, mastice, cemento, gesso, malta...) e di particelle abrasive o calde (scintille di molatura, di saldatura...) sul vetro.
- **Guarnizioni perimetriche:** per realizzare la tenuta tra i serramenti e le parti murarie, utilizzare preferibilmente un mastice "MS Polymer" di tipo Soudaseal® 215 LM. In caso di utilizzo di silicone, è indispensabile impiegare il riferimento Dow Corning®.
- **Prima pulizia:** in caso di utilizzo di guarnizioni polimerizzabili, attendere la polimerizzazione completa della guarnizione per pulire la couche SGG BIOCLEAN. Dopo avere tolto accuratamente le etichette SGG BIOCLEAN, cominciare lavando la faccia esterna dei vetri con acqua abbondante, poi completare se necessario con una manutenzione ordinaria (vedi istruzioni di manutenzione).
- **Funzione autopulente:** nei giorni seguenti alla posa e alla prima pulizia, la proprietà autopulente di SGG BIOCLEAN si attiva progressivamente sotto l'effetto dei raggi UV. L'acqua si distende sul vetro senza formare gocce. Questa "messa in servizio" da parte dei raggi UV può richiedere da tre giorni a una settimana, a seconda della stagione e dell'orientamento dei vetri.

Manutenzione

SGG BIOCLEAN ha la proprietà di sporcarsi meno rapidamente di un vetro normale. La frequenza delle operazioni di lavaggio dipende dall'esposizione del vetro al sole, alla pioggia e dal livello di inquinamento ambientale.

• Utensili per la pulizia raccomandati:

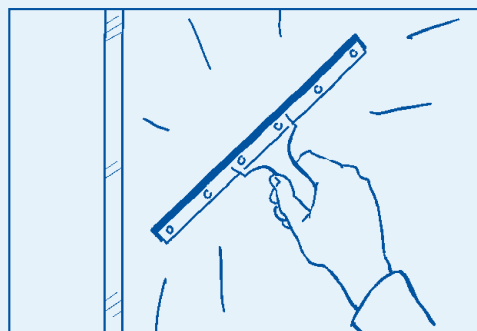
- raschietto da vetri, in buono stato, pulito e privo di silicone;
- straccio morbido e pulito;
- spugna pulita e non abrasiva.

• Prodotti per la pulizia autorizzati:

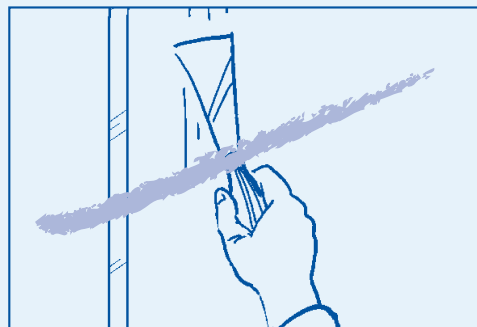
Acqua pulita e prodotti detergenti neutri usuali per vetri. Come per tutti i vetri, l'acqua deve essere poco calcarea. Se necessario, usare acqua decalcificata o demineralizzata.

• Da evitare assolutamente:

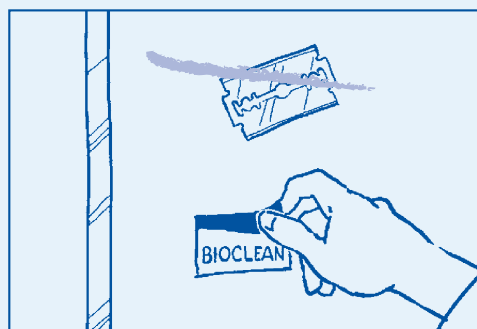
- prodotti detergenti o di trattamento dei vetri contenenti siliceni o particelle abrasive;
- prodotti per la pulizia di materiali diversi dal vetro (alluminio, legno...);
- prodotti chimici: soda, candeggina, liscivia;
- utensili abrasivi: spugne e stracci ruvidi, paglietta di ferro, lame di rasoio, cutter...).



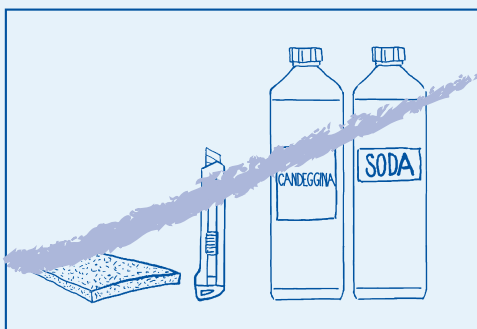
Spatola da vetri, in buono stato, pulita e priva di silicone.



Niente utensili metallici (lama).



Niente utensili metallici per togliere l'etichetta.



Né prodotti o utensili aggressivi.

Distributore


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