

# SGG BIOCLEAN®

## le vitrage autonettoyant

### Instructions pour la mise en œuvre

SGG BIOCLEAN est un vitrage conçu pour rester propre plus longtemps et pour se nettoyer plus facilement qu'un verre classique. Une couche transparente, déposée sur la face extérieure, utilise les rayons ultra-violet de la lumière du jour et la pluie pour éliminer les saletés.

Totalement intégrée à la surface du verre, cette couche présente une durée de vie élevée. Cependant, comme tout vitrage, SGG BIOCLEAN doit faire l'objet de précautions particulières lors de sa mise en œuvre et de son entretien. Les instructions suivantes doivent être respectées pour maintenir les propriétés de ce vitrage.

#### Réception

Les vitrages SGG BIOCLEAN sont livrés avec une étiquette apposée côté couche autonettoyante. Cette étiquette doit rester collée jusqu'à la réception du chantier. Elle sera retirée lors du premier nettoyage.

#### Stockage

Comme tout verre à couches, SGG BIOCLEAN doit être stocké :

- dans un lieu sec, bien ventilé, à l'abri des variations brutales de température et d'humidité ;
- à l'écart de zones confinées trop chargées en vapeurs grasses (de type silicone).

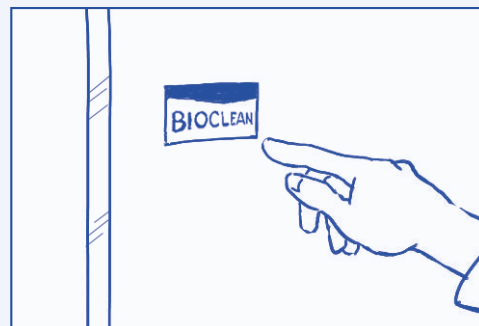
#### Manipulation

Éviter tout contact ou frottement avec un objet dur ou pointu susceptible de dégrader la couche et le verre.

- Outils recommandés :
  - gants propres, non gras, secs, sans enduction silicone ;
  - ventouses propres, en bon état, sans enduction silicone. Si nécessaire, il est possible de les équiper de manchons de protection adaptés.

#### Mise en œuvre dans un châssis

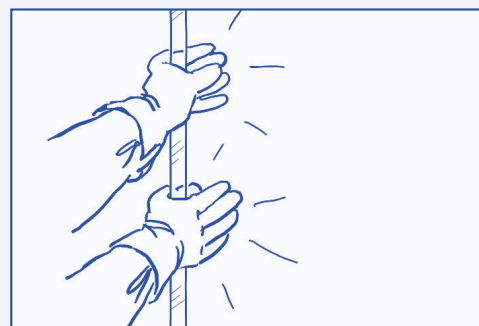
- Positionner la couche SGG BIOCLEAN toujours du côté extérieur de la fenêtre.
- Limiter au maximum l'utilisation de silicone lors du montage (cales, joints gras, mastics, colles, lubrifiants, ...) et éviter tout contact direct de mastic silicone avec la couche.
- Étanchéité vitrage-châssis :
  - Joint extrudés (EPDM, TPE, PVC, ...) :
  - utiliser des joints sans lubrifiant siliconé. En effet, les huiles silicones migrent et provoquent un effet de bord sur les vitrages, sur plusieurs centimètres ;
  - les joints co-extrudés ou pré-intégrés dans les profilés PVC sont en général compatibles avec SGG BIOCLEAN ;
  - en cas d'obligation d'utiliser un joint siliconé, il faut le dégraisser soigneusement. Demander la procédure auprès de nos services commerciaux.



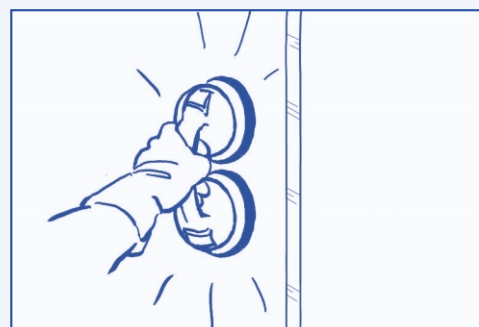
Étiquette SGG BIOCLEAN apposée sur la couche



La couche de SGG BIOCLEAN toujours vers l'extérieur



Gants propres, non gras, sans silicone



Ventouses propres, en bon état, sans silicone

#### Joint extrudables (mastics humides) :

- ne pas utiliser de mastic silicone pour réaliser l'étanchéité du vitrage car il contient des huiles qui migrent et diminuent l'efficacité du fonctionnement de SGG BIOCLEAN ;
  - proscrire les mastics à l'huile de lin ;
  - préférer les mastics des familles MS Polymères™ ou Hybrid Polymer, en vérifiant leur utilisation possible dans l'application envisagée.
- **Recommandations pour la pose du mastic :**
    - utiliser la quantité de mastic strictement nécessaire à la réalisation du joint ;
    - lisser soigneusement le mastic en évitant de le faire déborder sur le vitrage ;
    - éviter de polluer la zone centrale du vitrage avec des gants ou des chiffons contaminés par du mastic.
  - **Procédure de nettoyage en cas de contact avec un mastic, notamment silicone :**
    - éliminer immédiatement la tache avec une raclette, en évitant de l'étaler ;
    - nettoyer soigneusement la tache résiduelle avec un chiffon imbibé d'heptane, ou d'un nettoyant pour taches silicone, généralement fourni par le fabricant du mastic silicone. Recommencer l'opération plusieurs fois si nécessaire.

### Mise en œuvre sur le chantier

- **Protection :** durant les phases de chantier et de travaux à proximité des vitrages, protéger le côté couche avec une bâche propre pour éviter les souillures (peinture, vernis, colle, mastic, ciment, plâtre, mortier, ...) et les projections de particules abrasives ou chaudes (étincelles de meulage, de soudure, ...).
- **Joint périphérique :** pour réaliser l'étanchéité entre la menuiserie et le gros-œuvre, utiliser de préférence un mastic non silicone.
- **Premier nettoyage :** dans le cas où des mastics ont été utilisés, attendre le durcissement complet du joint avant de nettoyer la couche SGG BIOCLEAN. Commencer par laver la face extérieure des vitrages à grande eau, puis compléter par un entretien courant (voir les instructions d'entretien).
- **Fonction autonettoyante :** dans les jours qui suivent la pose et le premier nettoyage, sous l'effet des rayons ultra-violet, la propriété autonettoyante de SGG BIOCLEAN s'active progressivement. L'eau s'étale sur le verre en formant un film. Cette "mise en route" par les ultra-violet peut varier entre trois jours et une semaine selon la saison et l'orientation des vitrages.

### Entretien

- Se référer à la fiche "Instructions d'entretien" pour les informations détaillées.
- **Procédure de nettoyage recommandée :**
  - arroser le vitrage à l'eau, avec un pulvérisateur ou au jet (sans haute pression) ;
  - pour les traces rebelles, verser dans l'eau quelques gouttes de détergent (de type liquide vaisselle) et frotter avec une éponge propre. Rincer abondamment avec le pulvérisateur ou au jet d'eau ;
  - laisser sécher le vitrage.
- **Important**
  - Ne pas utiliser d'outils métalliques ni de produits d'entretien agressifs.
  - Liste des joints, mastics et nettoyants homologués, compatibles avec SGG BIOCLEAN, disponible auprès de nos services commerciaux et sur [www.saint-gobain-glass.com/bioclean](http://www.saint-gobain-glass.com/bioclean).

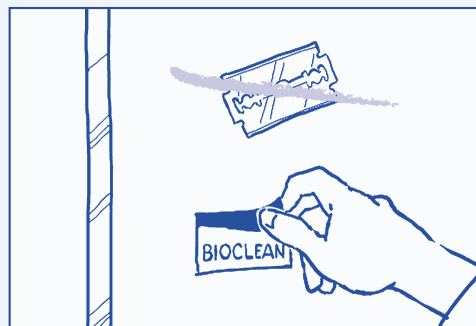
SGG BIOCLEAN®  Vos vitres se nettoient presque sans vous !



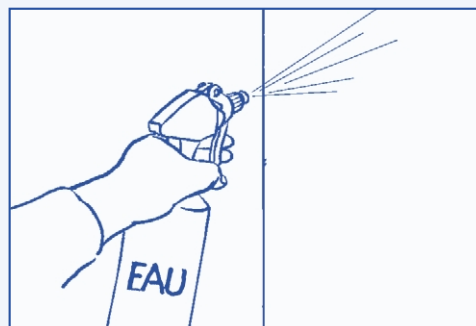
Saint-Gobain Glass France  
18, avenue d'Alsace  
92400 Courbevoie

 N° Indigo 0 820 810 820  
0.118 € TTC / MN

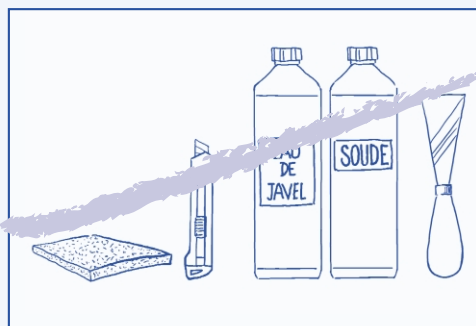
[www.saint-gobain-glass.com/bioclean](http://www.saint-gobain-glass.com/bioclean)  
[glassinfo.fr@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.fr@saint-gobain.com)



Étiquette soigneusement retirée au premier nettoyage



Nettoyage à l'eau claire ou à l'aide de produits neutres



Pas d'outils métalliques ni de produits d'entretien agressifs

Distributeur