

Planibel Easy Clear et Easy Blue

GUIDE DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN



VERSION 1.0 – MAI 2018

Cette version du guide annule et remplace toutes les versions précédentes.

Consultez régulièrement le site www.agc-yourglass.com pour prendre connaissance des mises à jour.



AVERTISSEMENT

Lire attentivement ce manuel avant d'entreprendre tout nettoyage ou entretien de votre façade vitrée.



Instructions préliminaires importantes

Planibel Easy Clear et Easy Blue sont par nature, durables, résistants et simples à entretenir. En suivant ces instructions, propreté et éclat du verre seront assurés pour de nombreuses années.

IMPORTANT :

- Les propriétés autonettoyantes de Planibel Easy Clear et Planibel Easy Blue ne sont activées qu'une fois le verre exposé aux rayons UV pendant environ une semaine.
 - Lors des longues périodes de sécheresse, le vitrage peut être rincé à la main (que signifie « être rincé à la main » ? avec de l'eau claire pour éliminer la poussière.
-
- Produits interdits :
 - Tous les produits contenant de l'acide fluorhydrique ou des dérivés fluorés sont interdits car ils risquent d'attaquer la couche et la surface du verre.
 - Les produits fortement acides et alcalins sont interdits car ils sont abrasifs.
 - Il convient de s'assurer de la compatibilité chimique entre les produits utilisés et les autres composants (joints, peintures utilisées sur le châssis, aluminium, pierre, etc.).
 - Lors de tout nettoyage particulier, il faut toujours commencer par effectuer un test sur une petite surface.
 - Il ne faut jamais nettoyer le verre lorsque celui-ci est directement exposé aux rayons du soleil. Ne pas effectuer de nettoyage en cas de températures trop basses ou trop élevées.
 - Profiter du nettoyage pour inspecter les joints, la capacité d'écoulement de l'eau et le châssis.
 - Il convient de s'assurer en permanence du bon état des chiffons, raclettes et autres outils.
 - Il faut lire attentivement le(s) manuel(s) d'utilisation des produits chimiques et détergents utilisés. Il faut également respecter les instructions. En cas de doute, le fabricant devra être contacté. Il est conseillé de tenter de limiter leur utilisation.

TABLE DES MATIÈRES

1.	NETTOYAGE ORDINAIRE	4
2.	FRÉQUENCE	4
3.	NETTOYAGE PARTICULIER.....	4
4.	PREMIER NETTOYAGE APRÈS L'INSTALLATION DU VERRE (FIN DU PROJET)	4
5.	INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR PLANIBEL EASY CLEAR ET EASY BLUE DANS DES ENVIRONNEMENTS SPÉCIFIQUES.....	5
6.	PRÉCAUTIONS	5

1. NETTOYAGE ORDINAIRE

Une couche d'oxyde métallique est appliquée sur le verre à couche, tout particulièrement Planibel Easy Clear et Easy Blue. Ces couches sont hautement résistantes et durables mais il ne faut pas oublier qu'une surface métallique transparente et particulièrement fine est lavée.

Dans la plupart des cas, il faudra nettoyer abondamment Planibel Easy Clear et Easy Blue à l'eau claire. De temps à autre, quelques gouttes de détergent neutre peuvent être ajoutées à l'eau.

Après avoir nettoyé le verre, le rincer à l'eau claire et l'essuyer à l'aide d'un chiffon en coton doux.

Important

Attention : l'utilisation d'une raclette en caoutchouc ou un nettoyeur haute pression pourrait endommager la couche.

2. FRÉQUENCE

Un nettoyage régulier de ces produits ne devrait normalement pas être nécessaire. La fréquence de nettoyage du verre dépend des conditions environnantes et des niveaux de pollution. Le verre se salit dans les zones poussiéreuses et industrielles, dans les zones où le trafic routier est important, près de l'océan et s'il n'est pas exposé à une quantité suffisante de pluie.

Ne pas prendre certaines précautions lors de la conception de la façade ou de l'installation du vitrage peut également y contribuer (par exemple un vitrage de toit doit être doté d'une inclinaison minimale de 10°).

3. NETTOYAGE PARTICULIER

Lorsqu'un nettoyage ordinaire ne suffit pas, d'autres actions peuvent être entreprises :

- éliminer toute trace d'huile ou de pollution organique à l'aide de solvants tels que de l'alcool isopropylique ou de l'acétone appliqués au moyen d'un chiffon doux et propre.
- rincer abondamment et suivre ensuite les étapes de nettoyage ordinaire.

Important

- Toute griffe pénétrera dans le revêtement et ne pourra pas être éliminée.
- Éviter tout contact avec des objets métalliques.
- Tout traitement mécanique excessif risque d'éliminer le revêtement à certains endroits.
- Éviter d'utiliser des produits chimiques susceptibles d'attaquer la surface et de provoquer des dommages irréversibles. Les nettoyants abrasifs, les crèmes nettoyantes et les produits de type fonctionnel (par ex. antibuée) ne doivent pas être utilisés sur Planibel Easy Clear et Planibel Easy Blue, parce qu'ils pourraient endommager la couche.

4. PREMIER NETTOYAGE APRÈS L'INSTALLATION DU VERRE (FIN DU PROJET)

Le verre peut être particulièrement sale à la fin du projet, juste après l'installation. Nous vous conseillons de procéder comme suit lors de son premier nettoyage :

- retirer dès que possible les étiquettes et la feuille de liège adhésive ou les intercalaires. En cas de difficultés, utiliser des solvants tels que du méthanol, de l'isopropanol ou de l'acétone.

- éliminer les traces de doigts ainsi que les taches de graisse ou de mastic à l'aide de solvants tels que de l'acétone et du méthyléthylcétone (MEC) à condition que ces produits n'attaquent pas les joints et ne pénètrent pas dans la feuillure.
- rincer abondamment afin d'éliminer un maximum de poussière.
- effectuer les étapes de nettoyage ordinaire.
- observer chaque salissure qui subsiste.
- Le risque existe que le verre soit éraflé, donc il convient d'être prudent. Il faut manipuler les volumes de verre avec précaution afin d'éviter les rayures.
- De l'huile ou des plastifiants contenus dans certains silicone peuvent suinter des joints en silicone. **Vous NE DEVEZ PAS les utiliser sur Planibel Easy Clear et Planibel Easy Blue.**

5. INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR PLANIBEL EASY CLEAR ET EASY BLUE DANS DES ENVIRONNEMENTS SPÉCIFIQUES

Dans les zones présentant un niveau élevé de pollution, les traitements et les produits fournis par des professionnels expérimentés sont essentiels.

Zones côtières :

Dans les zones côtières, la surface du verre à couche de Planibel Easy Clear peut être couverte de sel qui peut sécher ou se cristalliser. **Le sel n'étant pas une matière organique, il n'est pas éliminé par l'action photocatalytique de la couche de Planibel Easy.** Même si certains dépôts peuvent être éliminés par la pluie, cela peut ne pas suffire pour les éliminer dans leur intégralité et un nettoyage supplémentaire peut être nécessaire. Lors des longues périodes de sécheresse ou en cas de salissure particulièrement importante, les utilisateurs peuvent les laver avec un jet d'eau. Cela rendra Planibel Easy bien plus propre qu'un verre normal dans des circonstances identiques, avec l'avantage supplémentaire de ne pas avoir à sécher le verre manuellement.

Zones où l'eau est dure :

Si l'installation intervient dans une zone où l'eau est exceptionnellement dure (par ex. avec un contenu combiné de carbonate de calcium, CaCO₃, et de carbonate de magnésium (MgCO₃) supérieur à 180 ppm), alors l'eau de rinçage doit être adoucie à l'aide d'un adoucisseur d'eau ménager ou en ajoutant du détergent (quelques gouttes de produits pour lave-vaisselle) dans l'eau.

6. PRÉCAUTIONS

Protéger la surface contre toute accumulation de saleté est le moyen le plus efficace de prévenir tout problème lors du nettoyage et de réduire les frais d'entretien. Par exemple :

Lors de la phase de conception :

- S'assurer que les systèmes d'évacuation d'eau et d'égouttage sont prévus afin d'éviter tout écoulement d'eau polluée sur le verre. L'eau a tendance à contenir des polluants puisqu'elle ruisselle sur des briques, du ciment, du zinc, des matériaux de couvertures etc.
- Veiller à assurer un accès à la surface en verre afin de la nettoyer.

Lors de la phase d'installation :

- Empêcher toute projection de plâtre, de béton, de rouille, de poussière excessive, etc.
- Éviter tout contact avec des matières polluantes et des éclaboussures de peinture, de produits de traitement de façade, etc.

- Éviter tout contact entre le verre et du métal issu de travaux de soudure ou de meulage. Ce type de dommage est irréparable.
- En cas de nécessité, protéger le verre au moyen d'une bâche ou d'une feuille plastique en veillant à prévoir un passage d'air sec et correctement ventilé.
- Ne pas utiliser de joints, de mastics, d'huiles, de silicones, etc. qui laissent des marques sur le verre.
- Respecter les manuels d'instruction
- Respecter les instructions pour la pose du vitrage (voir www.agc-yourglass.com).