



Verre à couche Guardian SunGuard® HD

Guide de nettoyage

Introduction

Le verre architectural doit être nettoyé convenablement lors des travaux de construction et d'entretien habituel, dans le but de conserver sa clarté visuelle et esthétique. Soumis à un nettoyage inadéquat, les produits verriers risquent d'être irrémédiablement endommagés. Un nettoyage inadéquat peut nuire aux propriétés visuelles et fonctionnelles de la couche. Veuillez suivre les directives décrites dans ce document pour le nettoyage du verre à couche SunGuard® HD.

Condensé* des directives de nettoyage recommandées

Utilisez des produits de nettoyage ménager neutres (spray) à séchage rapide, avec de l'ammoniac et de l'eau. La concentration d'ammoniac ne peut pas dépasser 1,5 % de la quantité totale du produit.

Utilisez un chiffon en papier non pelucheux et non abrasif ou encore un chiffon en coton sans coutures, boutons ni composants métalliques.

Humidifiez au préalable la surface du verre avec de l'eau ou une solution de nettoyage pour enlever les salissures et les résidus séchés avant d'essuyer - ne grattez jamais avec une lame métallique ni un outil.

NE JAMAIS utiliser de détergents ménagers abrasifs pour le nettoyage.

NE JAMAIS essayer d'enlever des résidus/salissures du verre avec un grattoir ou une lame de rasoir.

NE JAMAIS laisser les restes d'eau ou de solution de nettoyage sécher sur le verre. L'exposition prolongée à des produits de nettoyage acides ou basiques risque d'endommager la surface traitée.

NE JAMAIS utiliser un chiffon sur lequel peuvent se trouver des particules abrasives pour nettoyer le verre.

* Veuillez consulter les Directives de nettoyage complètes données aux pages 4 - 5 de ce document

Guide de référence rapide pour le nettoyage du verre à couche architectural

Les points suivants doivent être impérativement suivis :

- **TOUJOURS** nettoyer le verre lorsque vous constatez des salissures ou des résidus.
- **TOUJOURS** déterminer si les surfaces du verre à couche sont exposées
- **TOUJOURS** faire preuve d'une attention particulière lors du nettoyage des surfaces du verre à couche
- **TOUJOURS** éviter de nettoyer des surfaces de verre teintées et à couche si directement exposées à la lumière du soleil
- **TOUJOURS** commencer le nettoyage depuis le haut du bâtiment vers les étages inférieurs
- **TOUJOURS** humidifier la surface du verre avec de l'eau propre et une solution d'eau savonneuse pour enlever salissures et résidus
- **TOUJOURS** utiliser une solution de nettoyage des vitres neutre et non abrasive
- **TOUJOURS** utiliser une raclette pour enlever toute la solution de nettoyage
- **TOUJOURS** sécher les restes de solution de nettoyage sur les joints d'étanchéité de fenêtre, les mastics d'étanchéité et les châssis
- **TOUJOURS** commencer par nettoyer une petite fenêtre et vérifier si les procédures de nettoyage ne causent pas de dommages

Les points suivants se rapportent à des INTERDICTIONS :

- **NE JAMAIS** utiliser de grattoirs pour nettoyer le verre, quel que soit leur type ou leur taille
- **NE JAMAIS** laisser les salissures et résidus trop longtemps sur le verre
- **NE JAMAIS** commencer à nettoyer le verre sans savoir si une couche est exposée
- **NE JAMAIS** nettoyer du verre teinté ou à couche lorsqu'il est directement exposé à la lumière du soleil
- **NE JAMAIS** laisser les restes d'eau ou de solution de nettoyage sur le verre ni sur les matériaux adjacents
- **NE JAMAIS** commencer à nettoyer sans avoir au préalable rincé les salissures et résidus
- **NE JAMAIS** utiliser de solutions ou de produits de nettoyage abrasifs
- **NE JAMAIS** laisser les parties métalliques de l'équipement de nettoyage entrer en contact avec le verre
- **NE JAMAIS** laisser de particules abrasives entre le matériel de nettoyage et la surface du verre
- **NE JAMAIS** laisser les autres corps de métier mettre en contact des outils ou du matériel avec la surface du verre
- **NE JAMAIS** laisser les éclaboussures sécher sur la surface du verre

Directives complémentaires de nettoyage

Le verre architectural doit être nettoyé convenablement lors des travaux de construction et d'entretien habituel, dans le but de conserver sa clarté visuelle et esthétique. Comme les produits verriers risquent d'être irrémédiablement endommagés s'ils sont nettoyés de manière inadéquate, les fabricants et transformateurs de verre recommandent le strict respect des procédures ci-dessous pour le nettoyage adéquat de la surface du verre.

Lorsque vous constatez des salissures et des résidus tant sur la face intérieure que sur la face extérieure, il convient de nettoyer rigoureusement la surface du verre. Le béton ou mortier qui s'écoule sur le verre (ou est projeté dessus) peut s'avérer extrêmement nuisible et doit être nettoyé au plus vite. Avant d'entamer le nettoyage, déterminer s'il s'agit de verre clair, teinté ou réfléchissant. Les dommages de la couche sont nettement plus perceptibles sur un verre réfléchissant que sur les autres produits verriers. Si la couche est exposée côté extérieur ou intérieur du bâtiment, il faut faire preuve d'une attention particulière lors du nettoyage car les rayures sur la surface du verre peuvent causer la détérioration de la couche et un changement perceptible de la transmission lumineuse. Éviter de nettoyer les surfaces du verre teinté et à couche lorsqu'elles sont directement exposées à la lumière du soleil car la température risque d'être beaucoup trop élevée pour un nettoyage optimal. Commencer à nettoyer du haut du bâtiment et continuer avec les niveaux et étages inférieurs afin de réduire le risque de laisser des traces de solutions de nettoyage sur le verre aux étages inférieurs. Faire en outre attention à ce que le vent ne souffle pas sur la solution de nettoyage et d'éventuels résidus sur les surfaces déjà nettoyées.

Le nettoyage lors des travaux de construction doit débuter par le trempage du verre dans de l'eau propre et une solution d'eau savonneuse afin d'éliminer salissures et résidus. Utiliser une solution de nettoyage des vitres neutre et non abrasive et l'appliquer uniformément sur les surfaces du verre à l'aide d'une brosse, d'un lave-vitre ou de tout autre applicateur non abrasif. Directement après l'application de la solution de nettoyage, utiliser une raclette pour enlever complètement cette dernière de la surface du verre. Veiller à ce qu'aucun composant métallique de l'équipement de nettoyage n'entre en contact avec la surface et à ce qu'il n'y ait pas de particules abrasives entre le verre et le matériel de nettoyage. Les restes d'eau et de solution de nettoyage doivent être entièrement séchés sur les joints d'étanchéité des fenêtres, les mastics d'étanchéité et les châssis afin d'exclure le risque de détérioration de ces matériaux à la suite du processus de nettoyage.

Il est hautement recommandé aux laveurs de vitres de commencer par nettoyer une petite surface de verre ou une fenêtre puis de s'arrêter pour examiner la surface pour vérifier les dommages éventuels du verre et/ou de la couche. L'aptitude à détecter certains dommages comme par ex. de légères rayures peut varier fortement en fonction des conditions d'éclairage. La lumière du soleil directe est nécessaire pour évaluer de manière adéquate les dommages éventuels sur la surface du verre. Des rayures qui ne se voient pas clairement avec un temps nuageux ou un ciel sombre peuvent être directement perceptibles à un certain angle d'incidence du soleil ou lorsque celui-ci est bas sur l'horizon.

L'industrie du verre prend des précautions extrêmes pour exclure les rayures en protégeant la surface du verre pendant la fabrication ainsi que lors du transport et de la manipulation requis pour livrer le verre à son utilisateur final. Une grande partie des dommages causés au verre est le fruit de corps de métier non verriers travail

lant près du verre. Ces corps de métier sont entre autres les peintres, les plâtriers plaquistes, les ferronniers, les jardiniers paysagistes, les menuisiers et autres qui participent au processus de construction. Par inadvertance, ils peuvent appuyer des outils contre le verre, projeter des éclaboussures sur le verre et/ou de mal nettoyer celui-ci, ce qui risque d'endommager le verre de manière irrémédiable.

Une erreur souvent commise par les autres corps de métier, y compris les entreprises de nettoyage de vitres est d'utiliser les lames de rasoir ou autres grattoirs sur une grande partie de la surface du verre. L'utilisation de lames de deux, trois, quatre ou cinq pouces voire plus pour gratter et nettoyer une vitre s'accompagne d'un risque élevé de dommages irréparables au verre.

Tous le réseau des fabricants, transformateurs, distributeurs et installateurs verriers ne cautionne ni ne recommande en aucun cas le raclage des surfaces de verre à l'aide de lames métalliques ou de couteaux. Un tel raclage s'accompagne souvent de dommages permanents et de rayures sur le verre. Si de la peinture ou d'autres matériaux de construction ne peuvent pas être éliminés par un nettoyage normal, il peut être nécessaire d'utiliser une lame de rasoir neuve d'une pouce mais uniquement sur des surfaces non traitées. Cette lame ne peut être utilisée que sur de petites zones. Racler uniquement dans un seul sens. Ne jamais racler en avant puis en arrière sous peine de fixer des particules sous la lame et de rayer le verre. Cette pratique peut causer des micro-rayures qui ne sont normalement pas visibles lorsque l'on regarde à travers la vitre mais peuvent le devenir dans certaines conditions d'éclairage.

Les conditions de stockage et de construction sur chantier peuvent causer des taches sur la surface du verre. Le nettoyage et l'élimination de telles taches peuvent nécessiter l'utilisation d'une solution de nettoyage et d'une procédure plus agressive. En présence de cas de figure qui ne peuvent pas être résolus à l'aide des procédures décrites ci-dessus, contactez le fournisseur de verre pour obtenir des directives pour l'élimination de ces taches.

Source: Glass association of North America

Note importante

Nous vous recommandons de classer ces directives de nettoyage avec votre documentation produits.

Clause de non-responsabilité :

La présente version de ce document remplace et annule toutes les versions précédentes. Veuillez donc à utiliser la version la plus récente.

Le présent document n'est valable qu'aux seules fins de la transformation des produits mentionnés. Si vous désirez obtenir davantage d'informations techniques, la dernière version du présent document ou d'autres directives de Guardian, nous vous invitons à consulter le site www.guardianglass.com ou à prendre contact avec les Services techniques de Guardian.

Les directives contenues dans le présent document ne sont fournies qu'à titre d'information et ne prétendent pas constituer un ensemble exhaustif de consignes, le transformateur étant censé posséder des connaissances professionnelles en matière de transformation du verre. Guardian ne fournit aucune garantie quant au contenu de ce document et décline toute responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité de celui-ci, sauf disposition contraire de la législation applicable en la matière. Il incombe à l'acheteur de s'assurer que les produits sont adaptés à l'application prévue, conformément aux lois et règlements en vigueur. Guardian ne fournit aucune garantie quant à la transformation ultérieure prévue ou au produit final, lesquels relèveront de l'entière responsabilité du transformateur. La vente des produits renseignés dans le présent document est soumise aux conditions générales de vente de Guardian, ainsi qu'à toutes garanties écrites applicables.

Aucun élément de ce document ne fournit une quelconque garantie expresse ou implicite, ni n'entend modifier ou compléter les garanties écrites de Guardian, telles que renseignées dans les conditions générales de vente de Guardian, ni une quelconque garantie limitée écrite additionnelle concernant certains produits verriers manufacturés, verres à couches ou verres feuilletés que vous trouverez sur notre site web www.guardianglass.com.

Photo de couverture: © Georges De Kinder

Guardian Europe
Reference Code: Guardian_SG_HD_CI_FR_0322

SunGuard® est une marque déposée de Guardian Glass.

www.guardianglass.com

© 2022 Guardian Glass

 **GUARDIAN®
GLASS**
See what's possible™