

## NOTICE D'UTILISATION

### Préparation et environnement:

Pour pouvoir commencer le processus de protection de vitrages existants, il est important que l'environnement soit à température ambiante.

### Généralités:

La surface à traiter doit être complètement sèche, propre, dépoussiérée et dégraissée.

**Le vitrage existant** est susceptible d'abriter du tartre et peut montrer des signes de corrosion, couches de substrats, composés chimiques, ... à la surface moléculaire.

Ceux-ci ne sont pas toujours visibles, ce qui donne l'impression que la surface de verre à traiter est propre. Une bonne préparation est donc essentielle et déterminante pour le résultat final du processus de protection.

**Le powerblock CristalCare** (boîte ronde blanche avec éponge spéciale) convient parfaitement à cette fin.

Avant de parcourir les différentes étapes du processus de protection, il faut nettoyer soigneusement le verre à traiter à l'aide du powerblock décrit ci-dessus.

Tremper l'éponge fournie dans de l'eau propre, passer l'éponge sur le powerblock et, puis, appliquer le sur le vitrage en mouvements circulaires légers. Ensuite, rincer le verre à l'eau.

Répéter l'étape décrite ci-dessus, mais cette fois en pratiquant des mouvements de polissage plus forts. Et rincer le verre à nouveau avec de l'eau propre.

Ensuite, sécher la surface de verre avec un chiffon non pelucheux (de coton) et veiller à la soumettre à une inspection critique scrupuleuse.

Le vitrage doit être complètement exempt de tartre, de taches ou d'imperfections légèrement visibles! Examiner visuellement la surface nettoyée avant de continuer.

### Le processus de protection avec CristalCare Pro:

Après avoir suivi les étapes de préparation décrites ci-dessus, le vitrage, qui se trouve à nouveau dans son état d'origine, est prêt à subir le vrai processus de protection.

**Double check:**

- Environnement à température ambiante
- Verre soigneusement nettoyé

## ÉTAPE 1: ActivClean

CristalCare ActivClean a deux fonctions:

D'une part, ActivClean est un neutralisant de surface pur et efficace, et d'autre part, il est un activateur qui prépare le verre à l'intérieur au vrai processus de protection (étape 2).

Le soi-disant fluide de transport est à base d'un alcool médicinal pur, qui n'est pas dangereux pour la peau et les cheveux.

**Attention!** Le support d'alcool en question est facilement inflammable. Consulter les instructions figurant dans la fiche de données de sécurité.

### **La méthode de pulvérisation de l'ActivClean (étape 1):**

Comme, en général, le vitrage est placé à la verticale, il convient d'effectuer la pulvérisation en un seul mouvement fluide de bas en haut. En cas de grandes surfaces de verre, il est recommandé de pulvériser/traiter la surface en zones plus petites. Il est important d'assurer un large recouvrement.

Après avoir appliqué uniformément l'ActivClean, la surface peut être nettoyée avec un chiffon propre, sec et non pelucheux. Puis, le verre est prêt à subir le vrai processus de protection.

**Double check:** avant de passer à la deuxième étape, il convient de soumettre la surface de verre à traiter encore une fois à une inspection critique scrupuleuse. Veiller à ce qu'elle soit complètement exempte de taches (de graisse), de marques de doigts, d'imperfections visibles, ...

## ÉTAPE 2: le processus de protection CristalCare

CristalCare Application est le vrai processus de protection, qui active le verre, et cela depuis le verre vers la surface.

Le support d'alcool en question est à base d'isopropanol industriel, qui peut provoquer une irritation des voies respiratoires pendant le processus de protection dans un petit espace. Il convient donc de porter un masque de protection avec une combinaison de filtre appropriée. Cela rend le processus de protection plus confortable et accessible.

Consulter les instructions figurant dans la fiche de données de sécurité.

### **La méthode de pulvérisation de l'Application (étape 2):**

Cette méthode de pulvérisation est presque la même que celle de l'ActivClean, c'est-à-dire en un seul mouvement fluide de bas en haut.

En cas de grandes surfaces de verre, il est recommandé de pulvériser/traiter la surface en zones plus petites et d'assurer un large recouvrement.

Après la pulvérisation, le processus de protection s'active et une formation de gouttes « sélective » apparaît sur la surface de verre. Utiliser un chiffon en microfibre propre et non pelucheux pour étaler uniformément cette formation de gouttes sélective sur la surface pulvérisée. Cela permet de répartir uniformément et légèrement les gouttes sans (trop de) pression. Il faut veiller à faire des mouvements horizontaux et verticaux.

**Attention!** Pendant le processus de protection, il ne doit y avoir absolument aucun contact avec l'eau.

Le processus de protection s'active et une légère brume/un léger voile se manifeste lentement sur la surface de verre. Ce procédé visible est le résultat d'un processus de liaison atomique, qui se manifeste depuis le verre.

Le processus de protection prend au moins 30 minutes et au plus 60 minutes (en moyenne 45 minutes) et doit être interrompu après cette durée.

Dans le cas où le processus ne serait pas arrêté à temps, la brume/le voile s'intensifie de plus en plus, ce qui rend assez difficile son enlèvement.

### **L'interruption du processus de protection à la surface:**

Le processus de protection peut être arrêté de 2 manières:

- Frotter (polir) avec un chiffon de coton propre
- Utiliser une éponge douce et de l'eau propre

#### **Méthode 1: frotter avec un chiffon de coton propre**

Frotter en mouvements circulaires jusqu'à ce que le verre soit complètement propre. Faire pression (frotter) sur la surface.

#### **Méthode 2: utiliser une éponge douce et de l'eau propre**

Tremper une éponge assez douce dans de l'eau propre et enlever le voile/la brume en exerçant peu de pression sur la surface de verre. Presser régulièrement l'éponge pour éliminer immédiatement les particules de verre absorbées. Au cours de cette méthode, une grande fonctionnalité hydrofuge se manifeste. Nettoyer le verre traité en utilisant un chiffon de coton propre et sec (en exerçant peu de pression).

**Note:** jusqu'à présent, l'expérience montre que les deux méthodes conviennent pour arrêter le processus à la surface. Lorsqu'on adopte une approche théorique, il apparaît que la première méthode (frotter avec un chiffon de coton propre) offre la meilleure liaison atomique.

Dès lors, la protection du verre est active par suite de la liaison atomique unique, qui, en théorie, atteint sa force maximale après environ 24 heures.

Grâce à cette méthode de protection unique, il ne faut (presque) plus utiliser de savon, de produits chimiques ou de détergents!

Pour plus d'infos: <https://youtu.be/x044OK5Sb9I>

### **Conseils:**

- Porter des gants en nitrile lors du processus de protection.
- Porter un masque de protection pendant le vrai processus de protection (contre l'irritation des voies respiratoires).
- Effectuer un test de fonctionnalité avec de l'eau à la fin de chaque processus de protection (la phase de réception).
- CristalCare Pro ne nuit pas au caoutchouc, à l'aluminium, ...
- Consulter la fiche de données de sécurité avant de commencer le processus de protection.
- Le processus de protection de façades, toitures, ... en verre (applications extérieures) peut se faire à une température minimum de 10 °C.
- Cette directive pour verre extérieur s'applique également aux panneaux solaires.