

## Vitrage intérieur

### La protection du verre dans une perspective unique

CristalCare Pro Connect aborde la protection du verre à partir d'une perspective complètement opposée à celle des théories de protection traditionnelles. Un principe qui se fonde sur le traitement atomique du verre existant.

Contrairement aux méthodes de protection de surface actuelles, CristalCare s'active complètement depuis le verre lui-même. Cette approche unique permet au verre de développer, pendant le processus de protection, des propriétés positives et fortement protectrices, formant une unité fixe avec le verre.

Une méthode de protection unique et jusqu'ici relativement inconnue pour l'industrie du verre.

### Lorsque, d'une perspective atomique, les particules de verre forment une unité avec le verre existant, une fonctionnalité\* puissante et permanente est à portée de main (voir figure 1)

L'approche complètement opposée de la méthode de protection CristalCare Pro Connect forme une liaison atomique unique depuis et avec le verre existant (voir figure 1).

Il en résulte des particules de verre pures qui, de ce point de vue, feront partie intégrante du verre existant (2).

Ce processus se déroule de manière totalement autonome depuis le verre lui-même, fortement soutenu par la formation de particules de verre pures (3). Ces particules de verre forment une unité robuste avec le verre existant et optimisent de façon significative les propriétés déjà présentes. Après le déroulement complet du processus CristalCare, la surface de verre « rugueuse » sera visiblement lisse et présentera de puissantes propriétés hydrophobes (4).

À partir de ce moment, le verre traité est prêt. Cependant, il est recommandé d'attendre 24 heures pour que le verre atteigne sa force maximale.

Figure 1



### Qu'est-ce que cela signifie en pratique?

Lorsque le vitrage existant peut fortement optimiser sa structure actuelle, ainsi que former une unité entière avec les nouvelles particules de verre, il peut être posé qu'il ne sera plus sensible aux propriétés limitant la durée de vie.

Ainsi, le vitrage traité par CristalCare est protégé, pendant presque toute sa vie, des influences négatives auxquelles la surface est exposée.

Une technologie unique qui s'est avérée être une très bonne protection anti-graffiti, résistant aux produits chimiques et aux virus et bactéries. La surface du verre traité par CristalCare se compose complètement de particules de verre pures, n'ayant aucune limite concernant le masticage ou l'utilisation de ventouses pendant le transport, la fabrication ou l'installation.

La pratique nous a appris que le collage UV ou l'adhésion d'un ruban adhésif sur la surface traitée est assez difficile à cause de la structure de surface extrêmement lisse. Pourtant, on a déjà trouvé des solutions pratiques à ce problème.

### En résumé

Là où les techniques classiques offrent une protection surtout sur la surface du verre, CristalCare fonctionne depuis le verre lui-même. C'est un processus breveté et unique sans aucune limite quant au mastic, à la face étain ou aux nettoyants légers.

Grâce au protège-verre innovateur CristalCare, une protection puissante et permanente\*, depuis et avec le verre, est à portée de main.

### Conditions de garantie

- Pour applications intérieures : Garantie perpétuelle
- Pour applications extérieures : Spécifique au projet (en concertation), au maximum 10 ans

\*= Pour applications intérieures

**Vitrage intérieur**

**Table de résistance au produit CristalCare**

Lorsque le verre subit un traitement protecteur selon les méthodes traditionnelles lors de la fabrication ou plus tard, certaines limites peuvent se poser, se manifestant surtout lors du montage ou de l'installation. Un phénomène bien connu est le fait que le masticage sur la surface traitée n'est (presque) plus possible.

Le traitement d'une surface traitée par CristalCare ne connaît quasi **pas de limites** en raison du fait qu'elle ne se compose que de particules de verre pures. Néanmoins, CristalCare connaît également une limite, plus exactement quant au collage UV. Pourtant, cette limite est presque négligeable et peut être contournée par une petite adaptation pratique.

Dans l'aperçu suivant, vous trouverez quelques matériaux qui sont influencés (ou non) par CristalCare ou qui ne peuvent pas être utilisés en combinaison avec le produit.

Matériau	Sans influence	Influence	Non compatible
Lut de silicone			
Mastic			
Mastic plastique			
Kit de colle			
Mastic de vitrage			
Mastic acrylique			
Polyuréthane			
Polymères			
MS polymères			
SPUR			
Polysiloxanes			
Polyacrylique			
Bitume			
Élastomères			
Caoutchouc SBR			
Colle UV**			
Graffiti			

L'aperçu ci-dessus montre que CristalCare a une influence sur l'utilisation d'un mastic acrylique ou polyacrylique. Pourtant, ce n'est le cas que si le mastic est encore frais, et insuffisamment séché.

Pour tout traitement en combinaison avec un mastic humide ou fraîchement appliqué, nous vous recommandons de faire un petit test pour éprouver l'influence.

CristalCare peut être utilisé sur presque tout type de vitrage, à l'exception du verre automobile, et peut être appliqué lors de la fabrication ou bien plus tard sur le lieu de l'installation.

