

# Voyez clairement plus longtemps

Constatez à quel point le  
Revêtement antibuée Scotchgard<sup>MC</sup>  
peut améliorer la sécurité et la  
santé des travailleurs



**Les blessures oculaires en milieu de travail peuvent affecter les travailleurs canadiens de tous âges dans presque tous les secteurs d'activité.**

Au Canada, 200 blessures oculaires en milieu de travail surviennent chaque jour<sup>2</sup>. Ces types de blessures peuvent causer une perte de vision temporaire ou permanente et se traduit par des jours de travail perdus, avec 5 % des blessures aux yeux qui nuisent à court ou à long terme au travail. En Ontario seulement, 1 124 demandes d'indemnité pour arrêt de travail ont été soumises en 2015 en raison des incidents en milieu de travail liés aux yeux<sup>1</sup>.

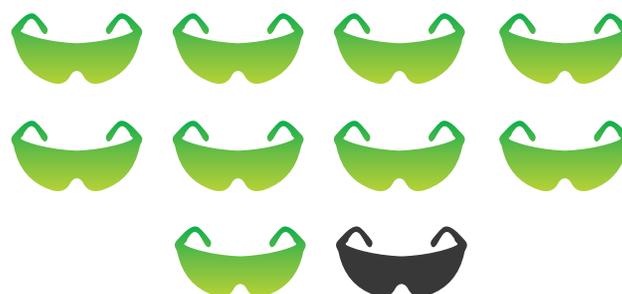
Les blessures oculaires en milieu de travail surviennent souvent lorsqu'un travailleur ne porte pas correctement ses lunettes de protection ou ne les porte pas du tout. Les lunettes embuées sont considérées comme un des plus importants facteurs de non-conformité chez les travailleurs et sont en cause dans la majorité de ces incidents<sup>3</sup>. Lorsque des lunettes de protection s'embuent, le travailleur qui les porte est plus enclin à les enlever, s'exposant ainsi à un risque plus élevé de blessures.<sup>3</sup>



**Le plus choquant est que 90 % de ces blessures auraient pu être évitées en utilisant un type adéquat de dispositif de protection oculaire.<sup>2</sup>**

**200** 

**blessures aux yeux** surviennent chaque jour dans les lieux de travail canadiens.\*



\*Source : INCA, <http://www.cnib.ca/fr/Pages/default.aspx>

## Quand la buée se forme

Les lunettes embuées constituent une préoccupation constante. Cette buée apparaît particulièrement souvent lorsque des changements notables de température surviennent dans un lieu de travail et lorsque la chaleur et le taux d'humidité sont élevés. Elle représente également un problème commun pour les travailleurs tels que les soudeurs qui portent des écrans faciaux pendant le travail, ce qui réduit la circulation de l'air autour de la tête. Les lunettes embuées peuvent également être le résultat de quelque chose d'aussi simple qu'un travailleur du secteur pétrolier et gazier qui, après une pause passée à l'intérieur, retourne dehors à une température inférieure à zéro pendant l'hiver.

Les blessures aux yeux peuvent se produire dans les milieux de travail humides et embués lorsque les travailleurs enlèvent leurs lunettes de protection afin de mieux voir, s'exposant ainsi à certains dangers environnants. De telles blessures peuvent également se produire lorsque les lunettes sont embuées et que le travailleur ne les enlève pas, ce qui réduit sa vision et peut compliquer grandement l'exécution de ses tâches quotidiennes. Ce problème est particulièrement fréquent dans les secteurs pétrolier et gazier, le secteur de la transformation alimentaire, les services publics, les usines de papier ou les fonderies, etc.



## Conformité

L'utilisation de dispositifs de protection oculaire est prescrite par la loi dans tous les territoires de compétence au Canada lorsqu'il y a un risque de blessure ou d'irritation oculaire. Une évaluation des dangers doit être effectuée à chaque lieu de travail afin de déterminer le type de dispositif de protection nécessaire selon les dangers qui sont présents. Le directeur de santé et sécurité en milieu de travail sera en mesure de déterminer si, dans un lieu de travail donné, le port de lunettes de protection avec revêtement antibuée sera bénéfique ou non pour les travailleurs et de formuler une recommandation en conséquence.

### Pourquoi les travailleurs comptent-ils sur le revêtement antibuée?

L'application du revêtement antibuée sur les lunettes de protection a des avantages importants.

- ▶ **Sécurité** – Les travailleurs sont en mesure de porter les lunettes de la bonne façon dans les zones dangereuses, ce qui réduit le nombre de blessures oculaires
- ▶ **Productivité** – Lorsque les travailleurs n'ont pas à enlever leurs lunettes de protection pour les nettoyer ou à les ajuster constamment afin de mieux voir, cela représente moins de temps perdu au cours d'un quart de travail
- ▶ **Vision sans distorsion** – Les travailleurs sont mieux équipés pour effectuer des tâches précises et font moins d'erreurs
- ▶ **Financier** – Une réduction des blessures oculaires en milieu de travail signifie moins d'amendes, moins de demandes d'indemnisation auprès de la Commission des accidents du travail et moins de temps de production perdu. En outre, avoir un bon dossier en matière de sécurité peut contribuer à la bonne réputation d'une entreprise



Sécurité



Productivité



Vision sans distorsion



Financier

## Un revêtement antibuée unique en son genre

Contrairement à de nombreux autres revêtements antibuée, le Revêtement antibuée Scotchgard<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> est lié directement au verre même des lunettes de protection plutôt qu'à la surface. Le revêtement conserve son efficacité pendant au moins 25 nettoyages, ce qui permet aux travailleurs d'utiliser leurs lunettes plus longtemps\*.

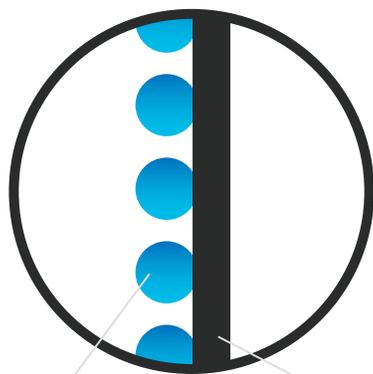
Le revêtement antibuée Scotchgard<sup>MC</sup> est hydrophile. Cette hydrophilie réduit la tension de surface présente sur un verre enduit du revêtement, permettant à l'eau générée par la condensation de créer une pellicule continue sur le verre. Une telle caractéristique fait contraste avec les autres types de revêtements

antibuée, sur lesquels des gouttelettes d'eau se forment et réduisent la visibilité des travailleurs. L'angle de contact réduit aplatit les gouttes d'eau en une mince pellicule d'eau transparente qui permet à la lumière de passer au travers avec une distorsion minimale.

Il est important de noter que le Revêtement antibuée Scotchgard<sup>MC</sup> conserve son efficacité même lorsqu'un travailleur porte des lunettes de protection dotées d'un joint d'étanchéité ventilé. Voilà une caractéristique importante pour les travailleurs ayant besoin d'être protégés contre les particules en suspension dans l'air dans leur milieu de travail.



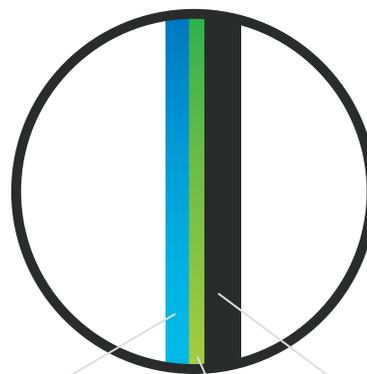
### SANS REVÊTEMENT



CONDENSATION

VERRE

### REVÊTEMENT ANTIBUÉE SCOTCHGARD<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>



CONDENSATION

REVÊTEMENT  
ANTIBUÉE  
SCOTCHGARD<sup>MC</sup>  
3M<sup>MC</sup>

VERRE

À titre indicatif seulement.

## Comment nettoyer des lunettes de protection dotées du Revêtement antibuée Scotchgard<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>

L'un des plus grands avantages du Revêtement antibuée Scotchgard<sup>MC</sup> est sa durabilité. Le revêtement conserve son efficacité pendant au moins vingt-cinq lavages, ce qui permet aux travailleurs d'utiliser leurs lunettes plus longtemps qu'avec celles à Revêtement antibuée traditionnel\*. Afin de prolonger les effets du revêtement antibuée, il est important de nettoyer vos lunettes correctement.

La meilleure façon de nettoyer des lunettes de protection avec Revêtement antibuée Scotchgard<sup>MC</sup> consiste à utiliser du savon et de l'eau, puis à laisser les lunettes sécher à l'air ou à les essuyer avec un chiffon doux\*. Les lunettes peuvent également être désinfectées par trempage des verres dans une solution de javellisant dilué et d'eau.

Les Lingettes de nettoyage pour verres de lunettes de protection 83745-00000 Super-Clear 3M<sup>MC</sup> constituent un moyen de rechange pratique pour nettoyer les lentilles tout en préservant leur revêtement antibuée.

Il n'est pas recommandé d'utiliser des lingettes antibuée pour nettoyer des lunettes de protection recouvertes de Revêtement antibuée Scotchgard<sup>MC</sup>. En fait, ce type de lingette peut nuire au rendement des propriétés antibuée du revêtement.



\*Selon des essais réalisés à l'interne chez 3M conformément à la méthode d'essai de la norme EN168, comparativement aux revêtements antibuée traditionnels.

<sup>1</sup>Workplace Safety and Insurance Board, "Allowed Lost Time Claims by Part of Body," le 31 mars, 2017.

<sup>2</sup>CNIB, "Eye Safety at Work", <http://www.cnib.ca/en/your-eyes/safety/at-work/Pages/overview.aspx>.

<sup>3</sup>Rex Talbot, "Clear the Fog to Decrease Eye Injuries", Occupational Health & Safety, le 1e août, 2015.