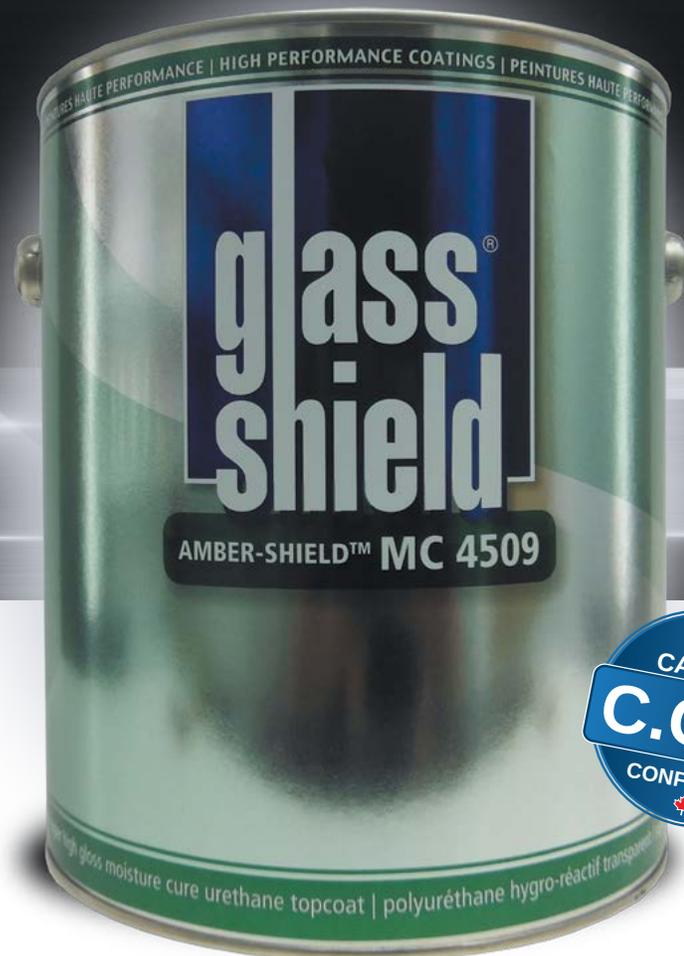


# AMBER-SHIELD™ MC 4509

POLYURÉTANE  
HYGRO-RÉACTIF

TRANSPARENT AMBRÉ / BAS COV / RÉSISTANT AUX AGENTS CHIMIQUES



PEINTURES  
HAUTE  
PERFORMANCE



\*Des conditions s'appliquent; consulter la section "Définitions et règlements" ou notre site internet à l'adresse suivante : [www.Glass-Shield.com/COV](http://www.Glass-Shield.com/COV)

[www.glass-shield.com](http://www.glass-shield.com)  
1-800-361-6652

## CARACTÉRISTIQUES

- Bas COV à 217g/l
- Résistance supérieure à l'abrasion, aux produits chimiques et aux impacts
- Excellente adhésion et dureté
- Propriétés anti-graffitis
- Produit utilisé pour donner une protection exceptionnelle sur les parois intérieures de réservoirs d'acier
- Peut être appliqué dans des conditions humides
- Bon temps de séchage
- Très stable en immersion continue

## TABLEAU D'APPLICATIONS MULTIPLES



## DÉFINITIONS ET RÉGLEMENTS

IL EST IMPORTANT DE NOTER QUE : La réglementation canadienne en matière de COV ne s'applique pas de la même manière pour les applications automobiles que pour les applications architecturales. Les teneurs en COV permises en grammes par litre (g/l) varient considérablement selon les types d'applications ainsi que selon les diverses formes d'activités. Par exemple, l'application de revêtements est régie selon les deux règlements cités plus bas, partout au Canada, sauf en milieu manufacturier, maritime, ferroviaire ou militaire. Pour facilement identifier les produits Glass Shield recommandés



et conformes en matière de COV, nous vous invitons à consulter le [www.Glass-Shield.com/COV](http://www.Glass-Shield.com/COV). Dans cette section, vous trouverez deux tableaux illustrant en détail les teneurs en COV maximales permises selon les règlements relatifs aux applications automobiles (DORS/2009-197) et celles relatives aux applications architecturales (DORS/2009-264). Nous avons conçu ces outils interactifs et informatifs afin de vous permettre de facilement identifier les produits Glass Shield précisément recommandés pour chacun des ouvrages et qui sont conformes en tous points aux normes en vigueur.

S'il advenait que vous ayez des questions supplémentaires relatives à une application particulière, communiquez avec le département technique au 1-800-361-6652 ou écrivez nous à [contact@glass-shield.com](mailto:contact@glass-shield.com) du lundi au vendredi entre 8:00 et 16:30.

## RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Type de résine	Résines polyuréthane aromatique un composé
Couleur	Transparent (ambré)
Lustre (ASTM D523)	90° +
Format	Partie A @2,84l Partie B @ 0,946l
Vie en étalage	1 an
Point d'éclair (ASTM D93)	26° C (79° F)
Ratio de mélange	3:1
Temps d'induction	Aucun
Vie en pot	4 à 6 heures
Composés organiques volatiles (Faible teneur en COV)	217g/l ou (1.8 lbs/gal)
Solides (ASTM D1644)	Par poids: 53% +/- 2% Par volume: 46% +/- 2%
Épaisseur recommandée du film sec (DFT)	25-75 Microns sec (1.0 - 3.0 mils sec)
Pouvoir couvrant théorique	18 m <sup>2</sup> / L à 25 microns sec 740 Pi <sup>2</sup> / Gal US à 1 mil +/- 2%
Méthodes d'application	Pinceau, rouleau, fusil à air conventionnel, sans air, électrostatique et HVLP.
Résistance à la chaleur	100°C (212°F) service continue
Diluant	non recommandé
Accélérateur	N/A

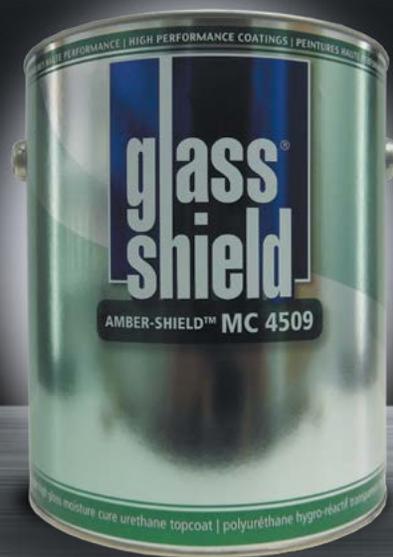
## USAGE SUGGÉRÉ

- Parois intérieures d'épanduses à sel ou autres véhicules spéciaux comparables
- Parois intérieures de cuves et réservoirs d'acier
- Enduit anti-salissure dans le domaine nautique
- Applications sur des véhicules automobiles selon les articles 12 et 13 (en référence au document officiel DORS/2009-197) de la section définitions et règlements de ce document.
- Applications architecturales, selon l'article 11 (en référence au document officiel DORS/2009-264) de la section définitions et règlements de ce document.

Vous recherchez une solutions éclairée dans le choix de nos produits? Parlez-nous de votre projet de peinture 1-800-361-6652

# AMBER-SHIELD™ MC 4509

GLASS SHIELD  
PEINTURES HAUTE PERFORMANCE



[www.glass-shield.com](http://www.glass-shield.com)  
1-800-361-6652

## APPLICATION

AMBER-SHIELD MC 4509 peut être appliqué au pinceau, au rouleau, au pistolet à air et sans air et à l'électrostatique. Pour l'équipement de vaporisation, se référer au fournisseur de l'équipement pour déterminer la viscosité d'application optimale.

Pour l'application HVLP, se référer au fournisseur pour déterminer la buse à utiliser.

PRESSION



40 à 65lbs/ 10lbs au fusil HET conventionnel ou JTI

ÉPAISSEUR FILM SEC



1.0 à 3.0 mils  
1 à 2 couches

ENTRE LES COUCHES



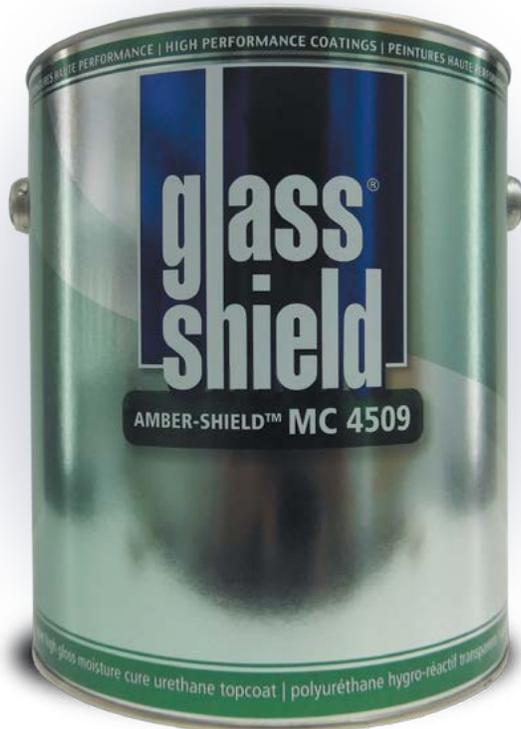
environ 20 minutes

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant d'appliquer le AMBER-SHIELD MC 4509, on doit s'assurer que la surface est libre de toutes saletés, poussières, dépôt de sel, huile, graisse, rouille, peinture et autres contaminants de quelque nature que ce soit. La norme commerciale minimum de préparation recommandée est le SSPC-SP-2 ou le SSPC-SP-3 prévu par le Steel Structure Painting Council. Le standard suggéré est le SSPC-SP-6.

## FUSIL CONVENTIONNEL OU SANS AIR

Manufacturier	Graco	Manufacturier	Devlbiss	SATA
Pompe	30 : 1	Modèle	HET	K3 RP
Boyau d'air	3/8" x 100' maximum	Orifice	1.4-1.6 ff	1.4-1.6
Orifice	*	Chapeau d'air	#410 / 414	
PSI	2400 PSI minimum	Boyau	3/8"	3/8"
		Pression en pot	15 - 25 psi	40 psi
		Pression d'air	40 - 65 psi	36 psi



## MÉLANGE ET DILUTION

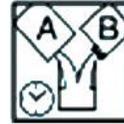
AMBER-SHIELD MC 4509 est une couche hygro-réactif à un composé, bien mélanger le produit jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et une bonne dispersion des pigments à défaut de quoi, la performance du produit en sera affectée. Habituellement l'ajout de diluant n'est pas nécessaire (surtout dans les applications à pulvérisation sans air), mais si requis, le diluant GS UC 500S peut être ajouté jusqu'à concurrence de 10%. De plus l'ajout de diluant peut varier selon les réglementations locales de COV ainsi que les normes sur la qualité de l'air. Tout ajout de diluant doit être ajouté après avoir bien mélangé le produit. La vie en pot est de 6 heures à 77°F (25°C). Des températures plus hautes vont réduire la vie en pot et des températures plus basses auront l'effet contraire.

DILUANT



jusqu'à 10%

VIE EN POT



4 à 6 hrs

## DURÉE DE SÉCHAGE

Les temps de séchage inscrits sont basés sur un film sec de 1.0-3.0 mil (25-75 microns). Laissez le film s'évaporer durant 2 heures après l'application. Un film d'une épaisseur plus élevée, une ventilation insuffisante ou une température plus froide nécessiteront une plus longue durée de séchage et pourront affecter les performances du produit. L'humidité excessive ou de la condensation sur la surface durant la période de séchage peut interférer avec celle-ci, causer une décoloration et une perte de la qualité du fini. Dans ce cas, la peinture sera à refaire. Le délai maximum entre les couches est de 10 heures sans préparation spéciale de la surface. Consulter le service technique pour obtenir des recommandations et des résultats de test. Si le délai maximum entre les couches est excédé, la surface devra être sablée ou préparée avec un "brush off blast" SSPC-SP-7 avant l'application d'une couche additionnelle. Lorsque le AMBER-SHIELD MC 4509 est appliqué à des températures inférieures à 40°F (4°C), un léger ramollissement du film pourrait survenir durant quelques heures. Ceci n'aura cependant pas d'incidence sur la qualité du produit.

Entre les couches	20 minutes (varie selon le taux d'humidité)
Sec au touché	2 heures
Pour recouvrir	2-4 heures (sablage requis après 10hrs)
Complètement durci	4-6 heures
Dur à coeur	7 jours

## EMPAQUETAGE & ENTREPOSAGE

Poids à la livraison (approximatif)	1 gallon: 12 lbs / 5.5 kg
Entreposage (général)	10° - 35° C / 50° - 95° F

AVIS: Glass Shield n'offre aucune garantie tacite ou express de quelque nature que ce soit quant à la performance, la durée de vie, l'adhésion ou le pouvoir couvrant de ses produits puisqu'elle n'a aucun contrôle sur la façon ou les conditions dans lesquelles ses produits sont et seront utilisés. L'information contenue dans ce bulletin est fournie de bonne foi et peut être modifiée sans préavis. Pour toute information supplémentaire, communiquer avec un représentant Glass Shield.

Dernière révision mars 2019

www.glass-shield.com  
1-800-361-6652

AMBER-SHIELD™  
**MC-4509**  
HYGRO-RÉACTIF