

AMBER-SHIELD™ MC 4509

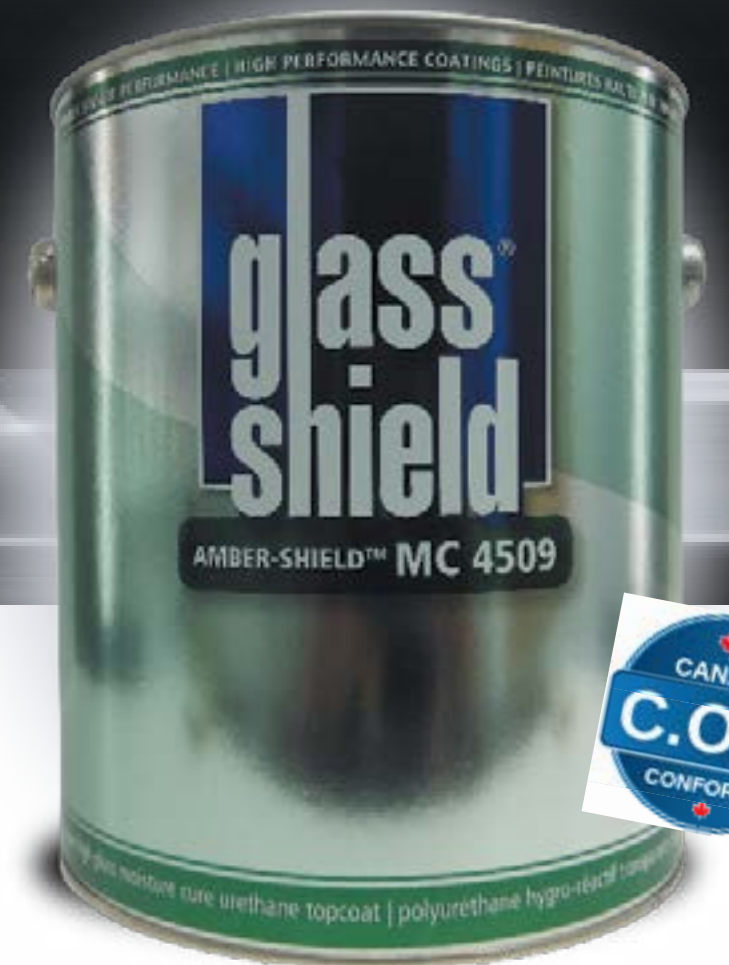
GLASSSHIELD
PEINTURES HAUTE PERFORMANCE



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

AMBER-SHIELD™ MC 4509

POLYURÉTANE
HYGRO-RÉACTIF
TRANSPARENT AMBRÉ / BAS COV / RÉSISTANT AUX AGENTS CHIMIQUES



glass shield
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

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

CARACTÉRISTIQUES

- Bas COV à 180g/l
- Résistance supérieure à l'abrasion, aux produits chimiques et aux impacts
- Excellente adhésion et dureté
- 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. 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 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)	180g/l ou (1.4 lbs/gal)
Solides (ASTM D1644)	Par poids: 53% +/- 2% Par volume: 46% +/- 2%
Épaisseur recommandée du film sec (DFT)	37-50 Microns sec (1.5 - 2.0 mils sec)
Pouvoir couvrant théorique	18 m ² / L à 25 microns sec 740 P ² / 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	Aucun

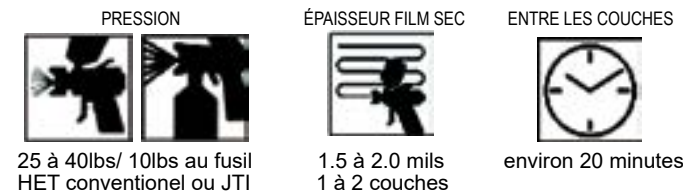
USAGE SUGGÉRÉ

- 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 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

APPLICATION

AMBER-SHIELD MC 4509 peut être appliqué au pinceau, au rouleau, au pistolet à air. 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.



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

Modèle	HET	K3 RP
Orifice	1.4-1.6 ff	1.4-1.6
Chapeau d'air	#410 / 414	
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 deux composés, bien mélanger les parties A et B. 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.



DURÉE DE SÉCHAGE

Les temps de séchage inscrits sont basés sur un film sec de 1.5-2.0 mil (37-50 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 & ENTREPO-

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 octobre 2021