

## APPLICATION

EP-GUARD 1500 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.



## TABLEAU D'APPLICATIONS MULTIPLES



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

## USAGE DÉCONSEILLÉ

- Application sur aluminium ou acier inoxydable non conditionné.
- Au Canada comme apprêt surfacant automobile: Dans ce cas, nous recommandons plutôt l'utilisation de la série 1420, du MC4390 ou du MC46704 qui se conforment. Consultez la section Définitions pour les détails.
- Ouvrages où un ponçage intense sera requis; dans ces cas, les séries 1400 et 1700 de Glass Shield constituent des options optimales.

AVIS: Glass Shield n'offre aucune garantie tacite ou expresse 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, communiquez avec un représentant Glass Shield.

Dernière révision octobre 2021

## FUSIL CONVENTIONNEL OU SANS AIR

Pompe	30 : 1	Modèle	HET	K3 RP
Boyau d'air	3/8" x 100' maximum	Orifice	1.2 - 1.8 ff*	1.2 - 1.8 ff*
Orifice	311, 413, 515, 517 ou équivalent	Chapeau d'air	#410 / 414	
PSI	1200 - 2400 PSI minimum	Boyau	3/8"	3/8"
		Pression en pot	15 - 25 psi	40 psi
		Pression d'air	40 - 65 psi	36 psi

\*Selon les applications et épaisseurs désirées

## DURÉE DE SÉCHAGE

Les temps de séchage inscrits sont basés sur un film sec de 3.0-4.0 mil (75-100 microns). Laissez le film s'évaporer durant 2 heures après l'application. Un film d'une épaisseur plus élevée, une ventilation insuffisante et/ou une température plus froide nécessiteront une plus longue durée de séchage et pourront affecter les performances du produit. L'humidité excessive et/ou de la condensation sur la surface durant la période de séchage peuvent 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 30 jours sans préparation additionnelle de la surface. Consultez le service technique pour obtenir des recommandations et des résultats de test.

Catalyseur	161-49C	161-80C
Entre les couches	10 min.	10 min.
Sec au touché	3 heures	1 heure
Pour recouvrir	3 heures	1 heure
Complètement durci	12 heures	8 heures
Dur à coeur	7 jours	7 jours

## 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 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.**

# EP-GUARD™ série 1500

## EPOXY REVÊTEMENT HYDROPHOBE RÉSISTANT AUX ALCALINS



**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](http://www.Glass-Shield.com/COV)

## CARACTÉRISTIQUES

- Apprêt idéal pour utilisation en milieux potentiellement humides
- Excellente adhésion sur plusieurs substrats tel que la fibre de verre, le plastique, l'acier, le béton, l'acier inoxydable passivé selon les recommandations Glass Shield, l'aluminium passivé selon les recommandations Glass Shield
- Procure un film imperméable et résistant à l'abrasion et aux agents chimiques
- Délai de 30 jours pour recouvrir avant le ponçage (selon certaines conditions, veuillez consulter un représentant Glass Shield pour connaître les précautions requises)

## USAGE SUGGÉRÉ

- Idéal pour les installations de traitement des eaux potables et de transformation des aliments
- Tous types de substrats nécessitant un revêtement procurant une excellente adhésion
- Apprêt idéal dans des environnements potentiellement humides ou immergés
- Acier
- Acier inoxydable #304 passivé
- Aluminium passivé
- Fibre de verre
- Plastique
- Béton
- Environnement marin sous la ligne de flottaison dans le domaine nautique
- Bassins de tout substrat de rétention des eaux potables ou usées
- Applications automobiles selon les articles 2, 4, 9 et 10 (en référence au document officiel DORS/2009-197) de la section définitions et règlements de ce document
- Applications architecturales selon les articles 24, 31, 40, 49 et 50 (en référence au document officiel DORS/2009-264) de la section définitions et règlements de ce document

## RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Type de résine	Résines époxydiques (deux composants)
Couleur	gris, blanc, rouge, noir, jaune
Lustre (ASTM D523)	60° +/- 5°
Format	Part A: 2.84L / 11.34L Part B: .946L / 3.78L
Vie en étalage	Part A: 5 ans Part B: 2 ans
Point d'éclair (ASTM D93)	26° C (79° F)
Ratio de mélange	3 : 1 par volume
Temps d'induction	GS 161-49C: 20 minutes GS 161-80C: Aucun
Catalyseur et Vie en pot	GS 161-49C: 6 heures GS 161-80C: 3 heures
Composés organiques volatils (COV)	333g/L (2.77lbs/gal.)
Solides (ASTM D1644)	Par poids: 70% +/- 2% Par volume: 50% +/- 2%
Épaisseur recommandée du film sec (DFT)	75-100 Microns sec (3.0 - 4.0 mils sec)
Pouvoir couvrant théorique	19.5 m <sup>2</sup> / L à 25 microns sec 801 Pi <sup>2</sup> / Gal US à 1 mil
Méthodes d'application	Pinceau, rouleau, fusil à air conventionnel, sans air, électrostatique et HVLP.
Résistance à la chaleur	100°C (212°F) service continu
Diluant	GS UC-500S* - Régulier GS UC-555S - 0 g/l COV - rapide GS UC-557S - 0 g/l COV - lent
Accélérateur	Aucun requis lorsque utilisé avec le 161-80C

\*L'ajout du diluant GS UC-500S peut faire augmenter la teneur en COV à plus de 340 g/l; veuillez consulter les normes en vigueur relative aux travaux de peinture à effectuer. [www.Glass-Shield.com/COV](http://www.Glass-Shield.com/COV)

## RÉSISTANCE AUX SUBSTANCES CHIMIQUES

Tests spécifiques	ASTM	Résultats
Solvant	D1308	Très bien
Acides	D1308	Très bien
Alcalin	D1308	Très bien
Huile / Graisse	D1308	Très bien
Détergent	D1308	Excellent
Eau	D1308	Excellent

## RENSEIGNEMENTS SUR LA PERFORMANCE

Tests spécifiques	ASTM	Résultats
Résistance à l'égratignure	D5178	2500 - 2000 grammes
Flexibilité (Mandrin conique)	D522	Passe 1/4 pouce
Résistance aux impacts : Direct	D2297 / 2294 / G-14	80 lb - po
Test d'adhésion par tension avec Elcomètre	D4541	> 1000 lb avec polyuréthane série 2800
Résistance à l'eau (immersion)	D870-97	Réussi

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant d'appliquer le EP-GUARD 1500, on doit s'assurer que la surface est libre de toutes saletés, poussières, dépôt de sel chimique, 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.

Pour un substrat en aluminium, cette surface doit être préparée et absolument être recouverte de l'apprêt vinylique Vinyl-Shield 7342 de Glass-Shield pour éviter un manque d'adhésion.

## EMPAQUETAGE & ENTREPOSAGE

Poids à la livraison (approximatif)	1 gallon: 11 lb / 5kg +/- 5%	4 gallons: 44 lb / 20 kg +/- 5%
Entreposage (général)	10° - 35° C / 50° - 95° F	



## MÉLANGE ET DILUTION

Bien mélanger la partie A jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ajoutez la partie B (GS 161-49C ou GS 161-80C) en mélangeant lentement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Allouez un temps d'induction de 30 minutes si le catalyseur GS 161-49C est utilisé, avec l'utilisation du catalyseur GS 161-80C, un temps d'induction n'est pas requis. Habituellement l'ajout de diluant n'est pas nécessaire, mais si requis, les diluants Glass-Shield peuvent être ajoutés jusqu'à concurrence de 5%. L'ajout de diluant influence la teneur en COV. Avant toute dilution, veuillez consulter les réglementations locales de COV ainsi que les normes sur la qualité de l'air. En cas de doute, consultez un spécialiste Glass Shield pour connaître la teneur maximale des COV permise pour le travail à effectuer. Tout ajout de diluant doit être ajouté après la période d'induction. 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.

RATIO	INDUCTION	DILUANT	VISCOSITÉ	VIE EN POT
3 : 1	161-49C : 30min 161-80C : aucun	5%	22 à 38 sec	3 à 6 h

## TEST DE BROUILLARD SALIN

Tests Spécifiques*	ASTM	Résultats
Système EP 1500 + polyuréthane 2800**	B117	2000 heures

\*Résultats basés sur le Glass-Guard 2800002 blanc.  
\*\*Résultats basés sur 4 mils de EP-Guard 1500 et 3 mils de polyuréthane 2800.