

APPLICATION

GLASS-GUARD™ 2850 peut être appliqué au pinceau, au rouleau, au pistolet à air et sans air et à l'électrostatique. Ne pas appliquer le Glass-Guard série 2850 lorsque la surface est humide ou dans des conditions d'humidité élevée puisque de la condensation pourrait se former à la surface du substrat avant que celle-ci n'ait eu le temps de durcir. Température minimum pour l'application 10°C/50°F. Au-dessus de 30°C ou des conditions d'humidité élevée peuvent raccourcir les temps de séchage.

PRESSION	ÉPAISSEUR FILM SEC	ENTRE LES COUCHES
		
40 à 65lbs / 10lbs au fusil HET Conventionnel ou JTI	1.0 à 2.0 mils 1 à 2 couches	15 à 45 minutes

USAGE DÉCONSEILLÉ

- Sur de l'aluminium non conditionné
- Sur substrat en immersion constante dans l'eau
- Ne pas appliquer pendant que l'humidité relative est supérieur à 90% ou s'il y a possibilité d'avoir de la rosée sur la surface.

TABLEAU D'APPLICATIONS MULTIPLES



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

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, 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	1.1 ff	1.1
Orifice	309 / 411 / 513/ ou équivalent	Chapeau d'air	#410 / 414	
PSI	800 - 2400 PSI minimum	Boyau	3/8"	3/8"
		Pression en pot	15 - 25 psi	40 psi
		Pression d'air	50 - 60 psi	36 psi

DURÉE DE SÉCHAGE

Les temps de séchage inscrits sont basés sur un film sec de 1.0-2.0 mil (25-50 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 engendreront 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. Le délai maximum entre les couches est de 72 heures sans préparation additionnelle de la surface. 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. Ne jamais appliquer le GLASS GUARD 2850 à des températures inférieures à 40°F (4°C).

Entre les couches	15-45 minutes
Sec au touché	40 minutes
Pour recouvrir	3-6 heure
Complètement durci	8 heures
Dur à coeur	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 faciliter d'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.

glass shield
PEINTURES
HAUTE
PERFORMANCE

GLASS-GUARD™
série 2850

POLYURÉTHANE
HAUTE PERFORMANCE SEMI-LUSTRÉ



*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

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

CARACTÉRISTIQUES

- Offre une remarquable rétention de lustre et de couleur lorsqu'exposé aux rayons ultra-violet
- Résistance supérieure à l'abrasion, aux produits chimiques et aux impacts
- Offre une protection anticorrosive supérieure lorsque appliqué sur des apprêts au polyuréthane hygrosensible Glass Shield ou sur des couches d'apprêts époxydiques EP-GUARD™ de Glass Shield
- Service de colorimétrie

USAGE SUGGÉRÉ

- Véhicules de transport, flottes commerciales, etc.
- Trains, wagons, locomotives
- Fabricants de portes et fenêtres
- Fabricants de poteaux
- Ponts et viaducs
- Usines d'épuration des eaux
- Industrie pétrochimique
- Tous substrats de bois, d'aluminium, de fibre de verre, d'acier galvanisé ou non et de béton
- Applications architecturales selon les articles 21 et 50 (en référence au document officiel DORS/2009-264) de la section définitions et règlements de ce document.
- Applications automobiles selon les articles 5, 6 et 10 (en référence au document officiel DORS/2009-197) de la section définitions et règlements de ce document.

EMPAQUETAGE & ENTREPOSAGE

Poids à la livraison (approximatif)	1 gallon: 7.0lbs/3.25 kg +/- 5%
Entreposage (général)	10° - 35° C / 50° - 95° F

TEST DE BROUILLARD SALIN

Tests spécifiques*	ASTM	Résultats
Système EP 1500 + polyuréthane 2850***	B117	2000 heures
Système MC-4390 + polyuréthane 2850**	B117	5000 heures

*Résultats basés sur le Glass-Guard 2800002 blanc.

** Résultats basés sur 4 mils de MC-4390 et 3 mils de polyuréthane 2850.

***Résultats basés sur 4 mils de EP-Guard 1500 et 3 mils de polyuréthane 2850.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Type de résine	Résine polyuréthane aliphatique
Couleur	Grande variété
Lustre (ASTM D523)	50° +
Format	Partie A: 2.84L Partie B: .946L
Vie en étalage	Partie A: 5 ans Partie B: 2 ans
Point d'éclair (ASTM D93)	26° C (79° F)
Ratio de mélange	3 : 1 par volume
Temps d'induction	Aucun
Catalyseur et vie en pot	GS 275-55C : 6 heures
Composés organiques volatiles (COV)	3.16 à 3.41 lbs/gal (380 à 410 g/l)
Solides (ASTM D1644)	Par Poids: 65% +/- 5% Par Volume: 45% +/- 5%
Épaisseur recommandée du film sec (DFT)	25-37.5 microns sec (1.0 - 1.5 mils sec)
Pouvoir couvrant théorique	60 - 75 m ² / à 25 microns sec 640 - 800 P ² / Gal US gal à 1 mil +/-5%
Méthodes d'application	fusil à air conventionnel, sans air et électrostatique.
Résistance à la chaleur	100°C (212°F) service continue
Diluant	GS UC-555S - 0 g/l COV - rapide GS UC-557S - 0 g/l COV - lent
Accélérateur	Aucun

RÉSISTANCE AUX SUBSTANCES CHIMIQUES

Tests spécifiques	ASTM	Résultats
Solvant	D1308	Très bien
Concentré de HCL	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
Dureté : Crayon, point de déchirement (Séché à l'air : 25° C, 40% RH)	D3363	4H
Dureté : König pendulum (Séché à l'air : 25° C)	D4366	150 secondes
Flexibilité (Mandrin conique)	D522	Passe 1/8 pouce
Impact direct	D2297 / 2294 / G14	76 po-lb
Test d'adhésion par tension avec elcometre	D4541	>1000 lb avec apprêt époxydique >800 lb avec MC-4390
Test de toxicité de fumée	E662-01	Test réussi
Distinction de l'image et lustre	D4523	Excellent >90°
Résistance conditions climatiques Floride États-Unis 5 degré. Exposition plein sud : 2 années	D4141 Procédure A	Lustre : E= 2 Deg. Original : 96% - Final (nettoyé): 94° Différence : Ecmc= 2.1 de couleur
Test flammabilité	FAR 25.853 (BSS 7230FS)	Réussi

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant d'appliquer GLASS-GUARD™ 2850, on doit s'assurer que la surface soit propre, sèche et libre de toutes saletés, poussières, dépôt de sel, huile, graisse, et autres contaminants de quelque nature que ce soit pour permettre une adhésion optimale. Appliquer sur un substrat préalablement recouvert d'une sous couche appropriée. En cas de doute, consulter un spécialiste de Glass Shield au 1-800-361-6652.

MÉLANGE ET DILUTION

Bien mélanger la partie A préalablement afin d'obtenir un mélange homogène. Ajoutez la partie B (GS 275-55C) et mélanger jusqu'à ce que le contenu soit homogène. Habituellement l'ajout de diluant n'est pas nécessaire, mais si requis, le diluant GS UC-555S ou GS UC-557S peut être ajouté jusqu'à concurrence de 5%. De plus l'ajout de diluant peut varier selon la réglementation locale sur les COV ainsi que les normes sur la qualité de l'air. 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.



CATALYSEUR	DILUANT	VISCOSITÉ	VIE EN POT
 3 : 1	 maximum 5%	 22 à 60 sec.	 jusqu'à 6 hrs