

APPLICATION

GLASS-GUARD™ 2800 peut être appliqué au pinceau, au rouleau, au pistolet à air ou sans air ou électrostatique. Pour toutes applications avec des équipements à air ou sans air, veuillez consulter et suivre les instructions du fournisseur d'équipement. Ne pas appliquer le GLASS-GUARD™ série 2800 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. Une température supérieure à 30°C ou des conditions d'humidité élevée peuvent raccourcir les temps de séchage. Si des temps de séchage plus rapides sont requis, utiliser le catalyseur rapide GS 275-80C, si des temps plus lents sont requis, utiliser le catalyseur GS 275-59C.

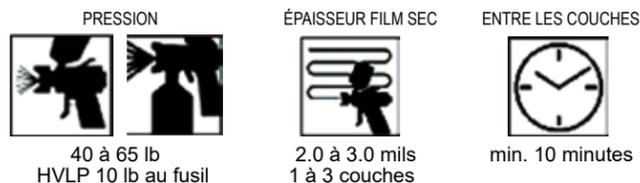


TABLEAU D'APPLICATIONS MULTIPLES



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

USAGE DÉCONSEILLÉ

- Sur de l'aluminium non conditionné
- Sur tout substrat en immersion continue dans l'eau
- ATTENTION! Ne pas appliquer le produit lorsque de la rosée peut se former sur la surface dans les 6 premières heures de durcissement de la peinture. Assurez vous que la surface soit exempte de toute trace de condensation avant de procéder à l'application du produit.
- Ne pas appliquer si l'humidité relative est supérieure à 90% ou s'il y a possibilité d'avoir de la rosée sur la surface.

Des questions? Contactez le service technique au 1-800-361-6652 afin d'être guidé adéquatement dans la préparation du substrat.

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	2400 PSI minimum	Boyau	3/8"	3/8"
		Pression en pot	15 - 25 psi	40 psi
		Pression d'air	40 - 65 psi	36 psi

DURÉE DE SÉCHAGE

Les temps de séchage inscrits sont basés sur un film sec de 2.0-3.0 mil (50-75 microns). Laisser le film s'évaporer durant 2 heures après l'application. Un film d'une épaisseur de plus de 2 mils secs par couche, une ventilation insuffisante et/ou une température plus froide nécessiteront une plus longue durée de séchage et peuvent affecter la performance 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. Le délai maximum entre les couches est de 72 heures sans préparation spéciale de la surface. Consulter le service technique pour obtenir des recommandations et des résultats de tests. Si le temps maximum entre les couches est excédé, la surface devra être sablée ou préparée avec un «brush off blast» SSCP-SP-7 avant l'application d'une couche additionnelle. GLASS GUARD™ 2800 appliqué en dessous de 4°C (40°F) peut ramolir le film pour quelques heures. Ceci n'aura cependant pas d'incidence sur la qualité du film.

Catalyseur	275-50C	275-59C	275-80C
Entre les couches	Min 10 min. Max 72 heures	Min 10 min. Max 72 heures	Min 10 min. Max 72 heures
Sec au touché	2-3 hr	3-4 hr	1hr
Pour recouvrir	12-16 hr	24 hr	+10 hr
Complètement durci	8 hr	10 hr	7 hr
Dur à coeur	7-10 jours	10 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. 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-GUARD™ série 2800

POLYURÉTHANE HAUTE PERFORMANCE



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

CARACTÉRISTIQUES

- Faible teneur en C.O.V. (325 à 380 g/l; 2,7 à 3,2 lbs/gal)
- Offre une remarquable rétention de lustre et de couleur lorsque exposé aux rayons ultra violets
- Résistance supérieure à l'abrasion, aux produits chimiques et aux impacts
- Service de colorimétrie
- Offre une protection anticorrosive supérieure lorsque appliqué sur des apprêts au polyuréthane hygro-réactifs Glass Shield ou sur des couches d'apprêts époxydiques EP-GUARD™ de Glass Shield
- Excellente résistance aux intempéries

USAGE SUGGÉRÉ

- Trains, wagons, locomotives
- Usines de pâtes et papiers
- Usines d'épuration des eaux
- Industrie pétrochimique
- Industrie marine; bateaux de tous genres
- Véhicules de transport, flottes commerciales, etc.
- Tous substrats de bois, d'aluminium, de fibre de verre, d'acier galvanisé ou non et de béton
- Pipeline
- Équipement Militaire
- Réservoirs
- Ponts, viaducs
- 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 3.78 L	5 gallons 18.9L
	3.9 lb / 1.77kg +/- 5%	19.5lb / 8.85kg +/- 5%
Entreposage (général)	10° - 35° C / 50° - 95° F	

TEST DE BROUILLARD SALIN

Tests spécifiques*	ASTM	Résultats
Système EP 1500 + polyuréthane 2800***	B117	2000 heures
Système MC-4390 + polyuréthane 2800**	B117	5000 heures

*Résultats basés sur le Glass-Guard 2800002 blanc.

** Résultats basés sur 4 mils de MC-4390 et 3 mils de polyuréthane 2800.

***Résultats basés sur 4 mils de EP-Guard 1500 et 3 mils de polyuréthane 2800.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Type de résine	Résine polyuréthane aliphatique
Couleur	Grande variété
Lustre (ASTM D523)	94° +
Format	Partie A: 3.78L / 18.9L Partie B: .946L / 3.78L
Vie en étalage	Partie A: 5 ans Partie B: 2 ans
Point d'éclair (ASTM D93)	26° C (79° F)
Ratio de mélange	2 : 1 par volume
Temps d'induction	Aucun
Catalyseur et Vie en pot	GS 275-50C - Régulier : 6 heures GS 275-59C - Lent : 6 heures GS 275-80C - Rapide : 3 heures
Composés organiques volatils (COV)	325 à 380 g/l (2,7 à 3,2 lbs/gal)
Solides (ASTM D1644)	Par Poids: 59% +/- 5% Par Volume: 51% +/- 5%
Épaisseur recommandée du film sec (DFT)	50-75 microns sec (2.0 - 3.0 mils sec)
Pouvoir couvrant théorique	70-85 m ² / à 25 microns sec 730-900 Pi ² / Gal US gal à 1 mil +/- 5%
Méthodes d'application	Pinceau, rouleau, fusil à air conventionnel et sans air.
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 GS 262-17S Lent
Accélérateur	SC888 (1oz/gal catalysé)

*L'ajout du diluant GS UC-500S ou GS 262-17S peut faire augmenter la teneur en COV à plus de 420 g/l; veuillez consulter les normes en vigueur relative aux travaux de peinture à effectuer.

www.Glass-Shield.com/COV

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
Résistance aux impacts : Direct	D2297 / 2294 / G14	76 po-lb
Test d'adhésion par tension avec Elcomètre	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	D523	Excellent >90°
Résistance conditions climatiques Floride États-Unis 5 degrés. Exposition plein sud : 2 années	D4141 Procédure A	Lustre : E= 2 Deg. Original : 96% - Final (nettoyé): 94° Différence : Ecmc= 2.1 de couleur
Test inflammabilité	FAR 25.853 (BSS 7230FS)	Réussi

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant d'appliquer GLASS-GUARD™ 2800, on doit s'assurer que la surface soit propre, sèche et libre de toutes saletés, poussières, dépôt de sel chimiques, 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 situation 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. Ajouter la partie B (GS 275-50C, 275-59C ou 275-80C) et mélanger jusqu'à ce que le contenu soit homogène. Aucune période d'induction n'est nécessaire une fois le mélange effectué. Habituellement l'ajout de diluant n'est pas nécessaire, mais si requis, les diluants GS UC-500S, GS UC-555S et 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.

ATTENTION: L'ajout de plus de 5% de solvant GS UC-500S ou GS 262-17S aura pour effet de dépasser les taux de COV pour les applications automobiles au Canada.



CATALYSEUR	DILUANT	VISCOSITÉ	VIE EN POT
2 : 1	5 %	22 à 60 sec.	3 à 4 hr

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