

DESCRIPTION:

AquaGard est un revêtement de polyuréthane à base d'eau de haute performance qui empêche l'accumulation de chaleur sur les substrats en PVC, tels que les fenêtres en PVC et les portes en acier isolées au polyuréthane. AquaGard est disponible en toutes les couleurs et utilise uniquement des pigments à résistance lumineuse supérieure et à réflectance infrarouge pour empêcher le farinage, le changement de couleur et la déformation des substrats PVC qui peuvent résulter au fil du temps de l'exposition à des conditions météorologiques extrêmes. AquaGard est conforme à la certification AAMA pour les fenêtres en PVC et les portes extérieures en acier. Les essais ASTM D1308 montrent une excellente résistance à une variété de solvants, d'huiles, d'essence et d'acides. Les essais de résistance aux intempéries accélérés ASTM G155 indiquent qu'aucun changement de couleur ou de brillance ne se produira pendant la durée de vie de cette peinture. Ce produit peut également être appliqué sur une surface en aluminium pré-peint et de fibre de verre.

CHARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Épaisseur de feuille sec	1.5-2.0 mils (37.5-50.0 microns)
Solides	Par volume 42% approx.
Lustre	20-90°
VOC	71 grammes par litre
Viscosité	25-30 secs. Zahn#3 @25° C
Temps du séchage	45 minutes sec au toucher 2 heures sec pour manipuler
Rendement théorique	500 pi/gal @ 1.5 mil feuil sec
Couleurs disponibles	Gentek et la plupart des couleurs
Entreposage	1 an

DONNÉES SUR L'APPLICATION

Température de l'application	10-30° C
Poids	9.95 livres par gallon
Réduction	5-10% Eau déionisée si nécessaire
Préparation de surface	PVC - nettoyer avec de l'acétone Acier - poncer avec papier sable #320
Équipement d'application	Vaporisation pneumatique et HVLP
Nettoyage	Eau

DONNÉES PHYSIQUES

Dureté	H ASTM D 3363
Cabinet d'humidité	ASTM D 1735 1500 heures Aucun défaut
Impact direct	ASTM D 4226 1.2 po/lb/mil minimum
Adhérence au substrat	ASTM D 3359B - 100%
Évaluation de température	ASTM D 4803 Ne dépasse pas 30° C à l'horizontal
Exposition au QUV	Lampe UV 340 1500 heures. Rétention de lustre : 90%≤ ASTM D523 Rétention de couleur : $\Delta E \leq 8$ (CIE lab.) Rétention d'impact : 80%≤
Durabilité extérieure	Rétention de lustre : 90%≤ Rétention de couleur : $\Delta E \leq$ (CIE lab.)
Immersion à l'eau pour 1 an <i>(Vieillissements de 14 jours)</i>	Aucune cloque Aucune perte d'adhérence de lustre ou de couleur
Résistance aux variations de températures <i>(Vieillissements de 14 jours)</i>	10 cycles - 30° C 8 heures +30° C 8 heures Aucun défaut sur le PVC, acier et le caoutchouc

Remarque:

Les données contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Au vu des nombreux facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application de nos produits, ces données ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer leurs propres tests et investigations pour qualifier si le produit est satisfaisant et adapté à leur utilisation spécifique; ces données n'impliquent aucune garantie. Pour des applications supplémentaires, **veuillez contacter votre représentant TruGard.**