

## **ADSEAL GP SÉRIE 4300 SILICONE ACETOXY D'USAGE GÉNÉRAL**

### **DESCRIPTION**

ADSEAL GP SÉRIE 4300 est un scellant / adhésif anti-moisissure à un composant d'usage général qui vulcanise en un caoutchouc de silicone durable et élastique au contact de l'humidité ambiante. Il peut être utilisé dans plusieurs types d'applications de collage ou de calfeutrage. Grâce à ses caractéristiques rhéologiques et de non-affaissement, il peut être appliqué au-dessus de la tête, sur les joints, les surfaces de mur ainsi que les parois verticales et horizontales.

#### **ADSEAL GP SÉRIE 4300 NE PEUT ÊTRE PEINT.**

ADSEAL GP SÉRIE 4300 offre une excellente résistance aux intempéries à la vibration, à la moisissure, à l'ozone ainsi qu'aux températures élevées. Il adhère très bien au verre, à l'aluminium, à la plupart métaux peints, à la plupart des types de bois, à la céramique, ainsi qu'aux fibres synthétiques et naturelles. Pour les substrats de plastique nous recommandons l'utilisation un silicone à vulcanisation neutre ADSEAL. ADSEAL SÉRIE GP 4300 peut corroder les surfaces de métal ainsi que ne pas bien adhérer au cuivre, laiton, magnésium, zinc ou acier galvanisé (ainsi que tous leurs alliages).

À cause de son système à vulcanisation au contact de l'humidité, la profondeur du bourrelet ne doit pas excéder 13 mm (1/2") sinon le scellant ne pourra vulcaniser complètement. Pour les applications dont la profondeur du bourrelet doit excéder 13 mm, nous recommandons un silicone à deux composantes. La grosseur minimum d'un joint de mouvement devrait être de 1/4" x 1/4".

### **SPÉCIFICATIONS**

- Rencontre les normes des spécifications fédérales TT-S-001543A (COM-NBS) et TT-S-00230C (COM-NBS)
- Rencontre les normes des spécifications ASTM-C-920.
- Rencontre la norme CAN/CGSB-19.18-M87

### **LIMITATIONS**

- Non recommandé pour le vitrage architectural, les aquariums, le béton, le marbre, le calcaire, le plomb, le zinc ou les applications marines
- Non recommandé pour l'installation des miroirs
- Non recommandé en contact avec les scellants secondaires des unités scellées
- Non recommandé pour les applications alimentaires et pharmaceutiques
- Non conçu pour les joints en immersion permanente
- Où le scellant est encapsuler et n'a pas accès à l'humidité ambiante
- En contact avec des produits fortement acides ou alcalins.
- Non conçu pour les joints horizontaux avec circulation
- Joint de mouvement de moins de 1/4" (6 mm) de largeur et profondeur
- Non conçu pour les applications sur les plastiques (utiliser un silicone neutre)

**ADSEAL GP SÉRIE 4300  
SILICONE ACETOXY D'USAGE GÉNÉRAL****PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

Non vulcanisé	
Consistance	Pâte
Couleur	Translucide (4301), Blanc (4302), Noir (4303), Aluminium (4309), ultra clair (4311), amande (4321)
Densité	0.965
C.O.V.	119.2 g/L
Viscosité	185100 cPs
Formation de Peau	± 21 minutes
Temps de Vulcanisation	5 à 7 jours, bourrelet de ¼" à 23°C (75°F)
Écoulement Vertical (ASTM C639)	Aucun
Durée de vie	12 mois
Vulcanisé	
Dureté (Shore A)	
Allongement à la rupture (ASTM D412)	1403%
Résistance à la rupture (ASTM D412)	216psi
Force en cisaillement (ASTM C961)	72psi

**APPLICATION**

- Scellement de remorques
- Scellement de boîte de camion
- Scellement de cabine de véhicules de transport
- Scellement de véhicules récréatifs
- Fabrication de fenêtres en aluminium
- Cuisine et salle de bain

**PRÉPARATION DE SURFACE**

Les matériaux doivent être exempts de poussières, corps gras, givre ou tout autre contaminant. Nettoyer les surfaces avec le ADSEAL NETTOYANT 6003. Laisser évaporer durant 20 minutes avant l'application du ADSEAL GP SÉRIE 4300. Pour les surfaces poreuses un nettoyage mécanique peut être nécessaire lors de travaux de réfection. Dans certain cas le ADSEAL GP SÉRIE 4300 peut nécessiter l'utilisation d'un apprêt. Si tel est le cas, utiliser l'apprêt ADSEAL PRIMER MK60095. L'utilisation du fond de joint ADSEAL BACKER ROD est également recommandé.

**MODE D'EMPLOI**

ADSEAL GP SÉRIE 4300 devra être appliqué dans une opération continue avec un pistolet à calfeutrer manuel, pneumatique (ne pas excéder 45psi avec un fusil pour cartouche) ou électrique. ADSEAL SÉRIE 4300 peut être appliqué à une température aussi basse que -29°C (-20°F). ADSEAL SÉRIE 4300 doit être façonné avant la formation de peau à l'aide du ADSEAL TOOLING KIT. Il est possible d'utiliser une solution de 5% de savon à vaisselle

## **ADSEAL GP SÉRIE 4300 SILICONE ACETOXY D'USAGE GÉNÉRAL**

clair avec 95% d'eau pour faciliter le façonnage. Éviter d'utiliser la solution savonneuse de façon abusive, pour ne pas nuire à l'adhésion. Le produit non vulcanisé peut être nettoyé avec un solvant tel que l'essence minérale. La surface de contact du joint doit être d'au moins 1/4".

### **TEMPÉRATURE D'APPLICATION**

Les scellants silicone de la gamme Adseal peuvent être appliqués tout au long de l'année et ce même en hiver contrairement aux scellants organiques tel que les polyuréthanes. Ne jamais appliquer le scellant en cas de pluie, pluie verglaçante, de neige ou de brouillard intense. Vous assurez que la surface soit exempte de givre. La température du scellant silicone doit être la même que les substrats. Éviter d'appliquer un scellant chaud sur une surface froide. Plus la température est froide plus le scellant va prendre de temps à vulcaniser.

**\*\*\*Attention aux grandes fluctuations de température ambiante ainsi que celles des matériaux. Par exemple quand il y a une grande variation de température en une courte période de temps, les substrats peuvent avoir de grand mouvement d'élongation et de compression selon le cas. Le scellant n'a pas eu assez de temps pour former une peau assez épaisse, ce qui peut dans certains cas causer un bri/fissuration ou plissement/gonflement au niveau du joint. Si de tel phénomènes se produisent il faudra alors procéder à la réparation du joint. De tel phénomène ont surtout tendance à se produire sur les surfaces de matériaux de couleur foncée et lorsqu'exposé au versant sud du bâtiment.**

### **FORMAT**

- Cartouche 304ml

### **ENTREPOSAGE**

Stocké dans son emballage d'origine non ouvert dans un endroit sec à une température inférieure à 25°C (77°F). La date d'expiration est indiquée sur chaque contenant. L'entreposage au-delà de la date indiquée ne signifie pas nécessairement que le produit n'est plus utilisable. Dans ce cas, les propriétés requises pour l'utilisation prévue doivent être vérifiées pour des raisons d'assurance qualité. Contacter notre service technique.

### **PRÉCAUTIONS**

Se référer à la FDS (Fiche de Donnée de Sécurité avant utilisation. Appliquer les règles usuelles d'hygiène. Toujours tester le produit sur vos applications avant utilisation à grande échelle. Usage industriel seulement. Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter votre représentant technique.

#### **IMPORTANT**

#### **À LIRE ATTENTIVEMENT**

Les renseignements et les recommandations contenus aux présentes sont issus de nos travaux de recherches et d'informations provenant d'autres sources fiables. Ces données ne s'appliquent qu'à nos produits et non lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres produits. Nous croyons à la fiabilité de nos renseignements. Toutefois, aucune garantie n'est offerte en ce sens. La responsabilité incombe à l'acheteur de vérifier ces données selon ses propres conditions d'opération afin de s'assurer que celles-ci sont conformes à l'usage auquel le produit est destiné, ceci avant même de l'utiliser.

**LA GARANTIE OFFERTE PAR ADFAST SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU REMBOURSEMENT DU PRODUIT SI CELUI-CI S'AVÈRE DÉFECTUEUX. AUCUNE AUTRE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE NE S'APPLIQUE. ADFAST DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.**