

## ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV Scellant silicone structural à vulcanisation neutre

### DESCRIPTION

ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV est un scellant / adhésif structural haute viscosité à un composant qui vulcanise en un caoutchouc de silicone durable et élastique au contact de l'humidité ambiante. 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 STRUCTURAL SÉRIE 4940HV peut être utilisé dans des applications industrielles diverses incluant le collage de panneaux d'aluminium sur les remorques. ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV adhère très bien à l'aluminium (avec abrasion chimique ou anodisé) ainsi qu'à divers métaux dont l'acier propre, l'acier galvanisé et l'acier inoxydable ainsi que certains plastiques.

### ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV NE PEUT ÊTRE PEINT.

ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV dégage très peu d'odeur durant la vulcanisation et il n'oxydera pas le métal (la décoloration du cuivre peut se produire lorsque scellé hermétiquement). À cause de son système à vulcanisation au contact de l'humidité, la **profondeur / épaisseur** du joint de scellant ne doit pas excéder 13 mm (1/2") sinon le scellant ne pourra vulcaniser complètement. Pour les applications dont la profondeur du joint de scellant doit excéder 13 mm (1/2"), nous recommandons un silicone à deux composantes. La dimension minimum des joints structuraux doit être de 6mm x 6mm (1/4" x 1/4") minimum.

### LIMITATIONS

- Adhésion structural sur métal à nu ou les surfaces sujets à la corrosion.
- Adhésion structural ou le silicone est encapsuler et n'a pas accès à l'humidité ambiante
- En contact continu avec de l'eau ou en immersion.
- En contact avec des produits fortement acides ou alcalins
- Joint de moins de 1/4" (6 mm) de largeur et profondeur
- Lorsque la température ambiante et des substrats est inférieur à 5°C (41°F) ou supérieur à 50°C (122°F)

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Non vulcanisé (23°C / 73°F - 50% h.r.)	
Consistance	Pâte thixotropique
Couleur	Noir (4943HV) Aluminium anodisé (4948HV)
Densité	1.316 g/ml
C.O.V.	51 g/L
Taux d'extrusions (40 psi/diamètre 5mm)	37 g/min
Sec aux toucher (ASTM C679)	4 minutes
Écoulement vertical (ASTM C639)	
4 heures à 3°C (37°F)	0%
4 heures à 50°C (120°F)	0%

**ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV**  
Scellant silicone structural à vulcanisation neutre

Vulcanisé (21 jours à 23°C / 73°F - 50% H.R.)	
Dureté (ASTM C661)	47 (shore A)
Force en pelage (ASTM C794)	
Aluminium avec abrasion chimique	30 pli
Acier galvanisé	26 pli
Force de cisaillement (ASTM D1002)	
Aluminium (abrasion chimique)	133 psi
Acier galvanisé	140 psi
Résistance à la chaleur	200°C (392°F)

**APPLICATION**

- Collage de panneaux de remorque ou de boîte de camion
- Collage structural
- Collage demandant une bonne prise initial

**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 en utilisant la méthode des deux chiffons. Cette méthode consiste à laver avec le premier chiffon humecté de nettoyant puis d'essuyer avec le deuxième chiffon sec et propre avant que le solvant ne soit évaporé. Changer de chiffon régulièrement afin d'éviter l'accumulation de saletés. Éviter de tremper un chiffon souillé dans le solvant propre pour ne pas le contaminer. Choisissez des chiffons blancs qui ne gardent pas la poussière et qui ne laisse pas de charpie sur les substrats. Vous assurez de bien nettoyer toutes les surfaces où le ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV sera appliqué. Laisser évaporer durant 20 minutes avant l'application du ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV. L'application du ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV devra se faire dans l'heure suivant le nettoyage afin d'éviter toute contamination des surfaces. Si jamais l'application est faite après plus d'une heure, recommencer le nettoyage. Éviter d'utiliser des détergents ou tout autre produit de nettoyage non spécifié par ADFAST. Dans certain cas le ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV peut nécessiter l'utilisation d'un apprêt. Si tel est le cas, utiliser l'apprêt ADSEAL PRIMER MK60095. Consulter notre département technique pour plus d'information.

**MODE D'EMPLOI**

ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940HV devra être appliqué dans une opération continue avec un pistolet à calfeutrer manuel, pneumatique (ne pas excéder 45 psi avec un fusil pour cartouche) ou électrique. Toujours effectuer le collage avant la formation de peau de l'adhésif. Le produit non vulcanisé peut être nettoyé avec un solvant tel que l'essence minérale. Le produit vulcanisé doit être enlevé de façon mécanique. La surface de contact du joint doit être d'au moins 1/4". L'adhésif et les substrats doivent être à la même température.

## **ADSEAL STRUCTURAL SÉRIE 4940**

### **Scellant silicone structural à vulcanisation neutre**

#### **FORMAT**

- Cartouche 304 ml
- Saucisse 600 ml
- Chaudière
- Baril

#### **ENTREPOSAGE**

Stocker 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 Fiche de Données de Sécurité (FDS) 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.**