

ADSEAL IG SÉRIE 4500

Scellant silicone neutre à ultra faible migration

DESCRIPTION

ADSEAL IG SÉRIE 4500 est un scellant adhésif 100% silicone oxym à ultra faible migration et non corrosif conçu pour les joints de feuillure. Il offre une bonne prise initiale et un séchage rapide. Il peut être utilisé pour la fabrication de fenêtre ainsi que d'autres applications industrielles. Il offre une excellente adhésion sur l'aluminium, le verre, le bois, certains plastiques dont le PVC, plusieurs types de métaux ainsi qu'à plusieurs surfaces peintes (validez avec votre représentant technique). Il est compatible avec une grande variété d'unité scellée et de garnitures de caoutchouc. Il résiste très bien aux intempéries et procure une excellente durabilité. Grâce à ses caractéristiques rhéologiques et de non-affaissement, il peut être appliqué au-dessus de la tête, ainsi que les surfaces verticales ou horizontales.

ADSEAL IG SÉRIE 4500 NE PEUT ÊTRE PEINT.

ADSEAL IG SÉRIE 4500 est aussi utilisé pour les applications de scellement, de calfeutrage et d'isolation électrique. Il 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 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 la norme CAN/CGSB 19.13-M87
- Rencontre la norme ASTM C920 Type S Grade NS, usage NT, G, A, O
- Rencontre les normes AAMA 802.3 et 805.2
- Rencontre les normes fédérales américaines TT-S-001543A, Classe A et TT-S-00230C, Classe A, Type II.

LIMITATIONS

- 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

ADSEAL IG SÉRIE 4500

Scellant silicone neutre à ultra faible migration

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Non vulcanisé à 23°C (73°F) – 50% H.R.	
Consistance	Pâte
Couleur	Translucide (4501), blanc (4502), noir (4503) Couleurs spéciales sur demande.
Densité	1.012
C.O.V.	67 g/L
Taux d'extrusions (20 psi/diamètre 5mm)	45 g/min
Sec aux toucher (ASTM C679)	10 min.
Écoulement vertical (ASTM C639)	Aucun écoulement
Durée de vie	12 mois

Vulcanisé 21 jours à 23°C (73°F) – 50% H.R.	
Dureté (ASTM D2240)	32 Shore A
Allongement à la rupture (ASTM D412)	650% (couleur)
Résistance maximale à la rupture (ASTM D412)	194psi
Force en cisaillement (ASTM C961)	69psi
Adhésion en pelage (ASTM C794)	15pli

APPLICATION

- Joint de feuillure
- Fabrication de portes et fenêtres

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 IG SÉRIE 4500. Dans certain cas le ADSEAL IG SÉRIE 4550 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 peut être également recommandé.

MODE D'EMPLOI

ADSEAL IG SÉRIE 4500 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. Au besoin ADSEAL IG SÉRIE 4500 peut 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 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 appliqué 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

ADSEAL IG SÉRIE 4500

Scellant silicone neutre à ultra faible migration

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 vulcanisé.

*****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 réfection 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
- Saucisse 400ml et 600ml
- Baril

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 vérifiés 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.