

ADSEAL KB 4800

Scellant adhésif silicone acetoxy anti-moisissure

DESCRIPTION

ADSEAL KB SÉRIE 4800 est un scellant / adhésif 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 KB SÉRIE 4800 peut être utilisé dans les usines de transformation des aliments ou dans les salles blanches (contact indirect) après 28 jours de séchage à 23°C (73°F) 50% h.r.

ADSEAL KB SÉRIE 4800 NE PEUT ÊTRE PEINT.

ADSEAL KB SÉRIE 4800 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 plus part des types de bois, à la céramique, au miroir ainsi qu'aux fibres synthétiques et naturelles. Pour les substrats de plastique nous recommandons l'utilisation du de la gamme de silicone à vulcanisation neutre ADSEAL. ADSEAL KB SÉRIE 4800 peut corroder les surfaces de métal ainsi que ne pas bien adhérer au cuivre, laiton, magnésium, zinc ou acier galvanisé (ainsi que tout 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". Lorsque complètement vulcanisé, ADSEAL KB SÉRIE 4800 résiste à des températures permanentes allant de -58°C to 204°C (-70°F to 400°F) ainsi qu'à des températures intermittentes de 250°C (482°F).

SPÉCIFICATIONS

- Rencontre la norme CAN/CGSB 19.13-M82 et CAN/CGSB-19.22
- Rencontre la norme ASTM C920, Type S, Grade NS, Classe 25, Usage NT, G, A, O
- Rencontre les normes fédérales américaines TT-S-1543A, TT-S-00230C
- Accepté ACIA

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
- Non conçu pour les applications sur les plastiques (utiliser un silicone neutre)

ADSEAL KB 4800

Scellant adhésif silicone acetoxy anti-moississure

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Non vulcanisé	
Consistance	pâte
Couleur	Translucide (4801), blanc (4802), noir (4803) and aluminium (4809). Couleurs spéciales disponible sur demande
Densité	1.04 g/ml
C.O.V.	20 g/L
Taux d'extrusions (20 psi/diamètre 5mm)	75 – 350 g/min.
Sec aux toucher (ASTM C679)	15 – 20 minutes à 23°C (73°F) 50% h.r.
Écoulement vertical (ASTM C639)	Aucun écoulement
Durée de vie	24 mois
Vulcanisé	
Dureté (Shore A)	15
Allongement à la rupture (ASTM D412)	408%
Résistance à la rupture (ASTM D412)	111 psi
Module à 100% d'allongement (ASTM D412)	43 psi
Force en cisaillement (ASTM D624) die C	24 psi
Capacité de mouvement (ASTM C719)	± 25%

APPLICATION

Construction

- Chambre froide ou entrepôt réfrigéré
- Cuisine et salle de bain
- Joint d'étanchéité
- Collage de miroir
- Division vitrée
- Enseigne
- Solarium en aluminium

Industriel

- Étanchéisation
- Comptoir réfrigéré
- Fabrication de portes et fenêtres en aluminium
- Appareils électroménagers
- Scellement de remorques et cabines de camion
- Scellement de cabines et fenêtres de bateau
- Enseigne

ADSEAL KB 4800

Scellant adhésif silicone acetoxy anti-moississure

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 KB SÉRIE 4800. Pour les surfaces poreuses un nettoyage mécanique peut être nécessaire lors de travaux de réparation. Dans certains cas le ADSEAL KB SÉRIE 4800 peut nécessiter l'utilisation d'un apprêt. Si tel est le cas, utilisez l'apprêt ADSEAL PRIMER MK60095. L'utilisation du fond de joint ADSEAL BACKER ROD est également recommandé.

MODE D'EMPLOI

ADSEAL KB SÉRIE 4800 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. ADSEAL KB SÉRIE 4800 peut être appliqué à une température aussi basse que -29°C (-20°F). ADSEAL KB SÉRIE 4800 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 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".

Pour toute application de salle blanche, alimentaire ou pharmaceutique, laisser le produit vulcaniser durant 28 jours à 23°C (73°F) / 50% H.R. avant de débiter toute production.

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 surtout lorsqu'elle s'abaisse sous le point de congélation. Par exemple quand il y a une grande variation de température passant sous le point de congélation en une courte période de temps, les substrats peuvent avoir de grand mouvement d'élongation / compression. Le scellant lui n'a pas eu assez de temps pour former une peau assez épaisse, ce qui peut dans certains cas causer un brio ou plissement au niveau du joint. Si de tels phénomènes se produisent procéder à un essai d'adhérence.**

FORMAT

- Cartouche 304ml
- Saucisse 400ml et 600ml
- Chaudière
- Baril

ADSEAL KB 4800
Scellant adhésif silicone acetoxy anti-moississure

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 fiche de donnée 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.