

AluSeal Hybrid

Version: 03/02/2024

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base		Polymère hybride
Consistance		Pâte
Système de durcissement		Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)		Ca. 120 min
Dureté	DIN 53505	Ca. 44 Shore A
Densité		Ca. 1,53 g/ml
Tension maximale	ISO 37	≥ 1,50 N/mm ²
Module d'élasticité 100%	ISO 37	Ca. 1,00 N/mm ²
Allongement à la rupture	ISO 37	> 350 %
Temps de séchage (23°C et 50% R.V.)		2 mm/24 h
Classe de réaction au feu	EN 13501-1	Classe E (inflammabilité normale)
Résistance à la température**		-40 °C → 90 °C
Température d'application		5 °C → 30 °C

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

AluSeal Hybrid est un produit d'étanchéité monocomposant de haute qualité, élastique, étanche à l'eau, qui assure l'étanchéité et la protection contre la corrosion des coupes dans les profilés en aluminium. AluSeal Hybrid a été développé pour assurer une étanchéité durable des coupes à onglet ou droites dans les constructions en aluminium (par exemple, les profilés de fenêtre extrudés). AluSeal Hybrid est un produit à base de polymères hybride et ne nécessite pas de marquage spécifique.

Caractéristiques

- Protège contre la corrosion
- Résistance aux rayons UV, étanchéité à l'eau et bonne résistance aux conditions climatiques
- Temps ouvert long
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- Facilement malléable
- Thixotrope, ne coule pas
- Compatible avec les adhésifs de collage d'angle Soudal: Soudabond 641 et 642
- Recouvrable avec la plupart des systèmes de peinture
- Sans isocyanates ni solvants.

- Label EC-1 Plus: émissions très faibles

Applications

- Protection contre la corrosion des arêtes de coupe dans les profilés d'aluminium (vierges).
- étanchéité durable des coupes à onglet ou droites dans les constructions en aluminium (par exemple, les profilés de fenêtre extrudés).

Conditionnement

Couleur: gris, noir, blanc

Emballage: 290 ml cartouche

Durée de stockage

Au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé, en un endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25 °C.

Supports

Types: profilés (de fenêtres) en aluminium extrudé

Condition: Propre, sec, exempt de poussière et de graisse.

Prétraitement: Il est recommandé d'effectuer d'abord un test d'adhérence sur tout support.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

AluSeal Hybrid

Version: 03/02/2024

Page 2 sur 2

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie. Avec un rouleau en mousse.

Il est fortement recommandé de porter le AluSeal Hybrid à température ambiante avant de l'utiliser, sinon ses propriétés de traitement peuvent être affectées. Appliquer AluSeal Hybrid sur les coupes d'angles des profilés en aluminium. Les profilés doivent être assemblés, vissés ou pressés puis maintenus en place pendant le temps de formation de la peau. La résistance fonctionnelle n'est atteinte qu'après le temps de durcissement complet. Retirer l'excédent de produit lorsqu'il est encore frais.

Produit de nettoyage: Avec Soudal Surface Cleaner ou Soudal Swipex, immédiatement après usage.

Réparation: Avec le même produit.

Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle.
Consultez l'emballage pour l'information additionnelle.

Remarques

- Il n'est pas permis de diluer AluSeal Hybrid.
- AluSeal Hybrid est recouvrable, mais vu la grande diversité des laques et peintures disponibles, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité. Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, le séchage de la peinture peut être retardé.

Normes et certificats

- Label EC-1 PLUS : très faibles émissions

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

AluSeal Hybrid est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168.
Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.