

Soudatight Hybrid

Version: 02/06/2022

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base		Polymère hybride
Consistance		Pâte
Système de durcissement		Durcissement chimique
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)		Ca. 120 min
Densité		Ca. 1,53 g/ml
Viscosité (Brookfield)		59 000 mPa.s → 75 000 mPa.s
Allongement à la rupture	ISO 37	> 350 %
Temps de séchage (23°C et 50% R.V.)		Ca. 24 h
Consommation (*)		Environ 1,5 kg/m ² (épaisseur de couche de 1 mm) ~ 6 m/poche (10 cm de large)
Classe de réaction au feu	EN 13501-1	Classe E (inflammabilité normale)
Coefficient de perméabilité à l'air (dans un joint)	EN 12114	a ≤ 0,1 m ³ /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm ³ /(s.(Pa)n)
Étanchéité à la pluie battante (dans un joint)	EN 1027	≥ 600 Pa
Résistance aux rayons UV et aux conditions climatiques		≤ 24 mois
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	1,40 m
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572	1464
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

Soudatight Hybrid est une pâte de polymère hybride de haute qualité qui forme une membrane élastique sans soudure et étanche à l'air et à l'eau après séchage. Soudatight Hybrid est conçu pour servir sur des façades.

- Peut être peint, plâtré ou collé après séchage
- Sans isocyanates ni solvants.
- Label EC-1 Plus: émissions très faibles

Caractéristiques

- Étanche à la pluie
- Étanche à l'air
- Perméable à la vapeur
- Applicable à l'extérieur (possible à l'intérieur)
- Élasticité permanente après polymérisation et très durable
- Forme une membrane sans jointure
- Bonne adhérence sur des supports légèrement humides
- Bonne adhérence sur des supports légèrement poussiéreux

Applications

Pour l'étanchéification à l'air et à l'eau au-dessus du sol des:

- Pénétrations
- Joints de raccordement
- Surfaces (pas d'applications du toit)
- Raccordements de fenêtres:
 - face intérieure du châssis intérieur (face visible)
 - face extérieure du châssis intérieur (avant l'application de l'isolation de façade)
 - en dessous de la tablette ou seuil de porte
 - à l'extérieur des murs pleins

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.

Soudatight Hybrid

Version: 02/06/2022

Page 2 sur 3

- à l'extérieur des façades ventilées

Conditionnement*Couleur:* gris*Emballage:* poche de 600 ml, seau de 6 kg**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: tous les supports de construction usuels, Ne convient pas pour le bitume, verre, PE, PP et PTFE.

Condition: Propre et dégraissé. Les substrats légèrement humides ou légèrement poussiéreux ne posent aucun problème.

Prétraitement: Retirer les résidus sur la surface (par exemple la mousse PU) et rendre la surface propre (à l'aide d'une brosse). Les supports non poreux comme aluminium, PVC et surtout les surfaces de poudrage électrostatique doivent être dégraissés. Si nécessaire (laque structure) soumettre au prétraitement avec Soudal Surface Activator (attention aux taches). Il est recommandé d'effectuer d'abord un test d'adhérence sur tout support.

Dimensions des joints

Les joints à faible mouvement, les fentes ou les fissures de maximum 6 mm. Les fentes, fissures ou ouvertures de plus de 6 mm peuvent être comblées avec par exemple Flexifoam ou recouvertes par Soudatextile en combinaison avec Soudatight Hybrid.

Mode d'emploi

Il est fortement recommandé de porter le Soudatight Hybrid à température ambiante avant de l'utiliser, sinon ses propriétés de traitement peuvent être affectées. Soudatight Hybrid est appliquée sur le support à l'aide d'une brosse plate ou un pistolet (manuel, sur batterie ou pneumatique). Appliquez le

revêtement non diluée et uniformément sur le support à l'aide d'une pinceau (plat) jusqu'à ce qu'un film sans jointure d'au moins 1 mm d'épaisseur se forme, appliquer en plusieurs couches. Soudatight Hybrid peut également être appliqué à l'aide d'un pistolet pneumatique (Cox Jetflow 3 Sachet 600), soit en cordon, soit pulvérisé comme une membrane. En tournant la buse, il est possible de choisir entre l'application en cordon ou de pulvérisation (pulvériser = plus ouvert = moins de produit appliqué). Lors de l'utilisation du Cox Jetflow 3, la pulvérisation est optimale lorsque la pression est de 5 à 6 bars et la buse ouverte à +/- 75 %. Toujours lisser avec un pinceau (plat), même après pulvérisation et respecter l'épaisseur de couche minimale. L'épaisseur appliquée doit être mesurée ultérieurement (humide) à l'aide d'un épaisseur (peigne à film humide). Pour les applications de fenêtre, veillez à ce que la pâte d'étanchéité à l'air et à l'eau forme une membrane sans joint d'au moins 10 mm sur l'encadrement de fenêtre, sur la mousse flexible jusqu'à ± 5 cm sur la face cachée du gros oeuvre. L'utilisation de ruban de masquage (sur l'encadrement de fenêtre) est recommandé. Celui-ci devra cependant être enlevé peu après l'application de Soudatight Hybrid, avant son durcissement. Pour les autres connexions, assurez-vous que Soudatight Hybrid forme une membrane sans jointure sur le joint avec une largeur minimale de 3 cm des deux côtés du joint.

Produit de nettoyage: Il est possible d'enlever Soudatight Hybrid des matériaux et outils avec du Soudal Surface Cleaner, du White Spirit ou du Swipex tant que le produit n'a pas durci.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

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

Remarques

- Il n'est pas permis de diluer Soudatight Hybrid.

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.

Soudatight Hybrid

Version: 02/06/2022

Page 3 sur 3

- Soudatight Hybrid peut être appliqué directement après séchage et découpage de la Flexifoam, là où avec les autres mousses PU il est nécessaire de patienter 24h à 48h après la découpe.
- Ne convient pas aux joints de dilatation, sauf en combinaison avec Soudatextile.
- Soudatight 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
- IFT-rapport 16-001592-PR01: Détermination de la propriétés de perméabilité à la vapeur d'eau de Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Essai de système: étanchéité à l'air et à la pluie torrentielle de joint d'étanchéité entre la fenêtre et le mur)- (IFT Rosenheim)
- Perméabilité à l'air (valeur c) selon EN 12114 (en conformité avec BRL 2804-1) déterminée par SKG-IKOB, Geldermalsen

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudatight 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.

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.

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.