Soudatight WP

Caractéristiques techniques

Base		Polymère hybride
Consistance		Pâte liquide
Système de durcissement		Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)		Ca. 30 min
Dureté	ISO 868	Ca. 29 Shore A
Densité		Ca. 1,51 g/ml
Viscosité (Brookfield)		Ca. 75.000 mPa.s
Tension maximale (ISO 37)**		≥ 1,30 N/mm²
Module d'élasticité 100%	ISO 37	≥ 0,50 N/mm²
Allongement à la rupture	ISO 37	> 500 %
Temps de durcissement		3h(1 mm)
Consommation (*)		Environ 2,0 kg/m² (pour une épaisseur de la couche de 2 mm)
Coefficient de perméabilité à l'air (dans un joint)	EN 12114	a ≤ 0,1 m³/(h.m.(daPa)n)
Étanchéité à la pluie battante (dans un joint)	EN 1027	≥ 600 Pa
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 7783	6,00 m
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 7783	3030
Résistance à la température**		-40 °C → 80 °C
Température d'application		5 °C → 40 °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 WP 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 WP est utilisé comme produit d'étanchéité de détail dans tous les secteurs de la construction. Il convient particulièrement à l'étanchéification des raccords fenêtre-sol.

Caractéristiques
- Système monocomposant prêt à l'emploi
- Étanche à l'eau
- Etanche à l'air
- Perméable à la vapeur
- Résistant à la pluie après 2 heures
- Applicable à l'extérieur (possible à l'intérieur)
- Bonne résistance aux rayons UV
- Élasticité permanente et pontage de rupture
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- Label EC-1 Plus: émissions très faibles
- Forme une membrane sans jointure
- Bonne adhérence sur des supports légèrement humides
- Bonne adhérence sur des supports légèrement poussiéreux
- Peut être peint, plâtré ou collé après séchage
- Sans isocyanates ni solvants.
- Excellente résistance chimique
- Faible odeur

Applications
Pour l'étanchéification à l'eau des:
- Raccords fenêtre-sol, tels les terrasses et les balcons

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.

- Raccords de soubassement, fondations (au-dessus du sol)
- Embrasure en panneaux de béton préfabriqués isolés
- Joints-raccords entre les éléments en béton préfabriqués lors de la construction d'une cave
- Le deuxième niveau de la barrière/drainage d'eau (p.e. sous le rebord de la fenêtre)

Conditionnement
Couleur: gris
Emballage: 5 kg (1 sac en alu en seau), 10 kg (2 sacs en alu en seau)

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. Toutes sortes de béton, de maçonnerie et de pierre. Les matériaux utilisés par les fabricants de menuiseries, tels que le PVC, l'aluminium et le bois. Compatible avec la plupart des types d'EPDM. Adhère au bitume mais se décolore. En raison des nombreux types de bitume, la compatibilité ne peut être garantie, d'où la nécessité d'utiliser le Soudal Primer 300.
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). Prétraiter les substrats bitumineux avec le Primer 300. 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 WP.

Mode d'emploi
Il est fortement recommandé de porter le Soudatight WP à température ambiante avant de l'utiliser, sinon ses propriétés de traitement peuvent être affectées. Soudatight WP est appliquée sur le support à l'aide d'une brosse plate, directement à partir du conditionnement. 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 de minimum 1 mm d'épaisseur (1/2 à 2/3 de l'épaisseur totale de la couche).

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.

Ensuite, placez Soudatextile dans la couche encore humide. Ce faisant, évitez les plis et l'inclusion de l'air et appuyez Soudatextile fermement dans la couche humide au moyen d'une brosse ou d'un couteau à mastic. Plusieurs pièces de toison doivent se chevaucher de 3 à 5 cm. Découpez au préalable les renforcements pour les coins ou traverses intérieurs et extérieurs et placez-les directement dans la couche humide avant de placer les pièces de grande surface. Enfin, appliquer une nouvelle couche de produit sur le Soudatextile de minimum 1 mm d'épaisseur (1/2 à 1/3 de l'épaisseur totale de la couche), de préférence 1 cm plus large de chaque côté que la toison pour éviter que le Soudatextile ne se détache. L'épaisseur totale de la couche doit être d'au moins 2 mm. L'épaisseur appliquée doit être mesurée ultérieurement (humide) à l'aide d'un épaissimètre (peigne à film humide). 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 WP, avant son durcissement.
Produit de nettoyage: Il est possible d'enlever Soudatight WP 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 additionnelle.

Remarques
- Il n'est pas permis de diluer Soudatight WP.
- Ne convient pas aux joints de dilatation, sauf en combinaison avec Soudatextile.
- Soudatight WP 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.
- Soudatight WP non étanche en cas de pression de l'eau ou d'eau stagnante (à long terme).

Normes et certificats
- Rapport d'essai HFA - Essai du système: eau stagnante au niveau des raccords fenêtre-sol conformément à Richtlinie Bauwerksabdichtung - Teil 2 Ausführung.
- Soudatight WP répond à la norme GEV-EMICODE EC1 PLUS : émissions très faibles.
- Rapport de test ZAG - Perméabilité à la vapeur d'eau (μ et Sd) conformément à la norme EN ISO 7783

Dispositions environnementales
LEED réglementation:
Soudatight WP 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.