

Soudafoil 360H

Version: 02/02/2024

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride SMX
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 10 min
Durcissement (23°C/50% HR)	2 mm/24h → 3 mm/24h
Dureté**	50 ± 5 Shore A
Densité	Ca. 1,62 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 75 %
Déformation maximale	± 20 %
Tension maximale (ISO 37)**	> 2,00 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	300 %
Consommation (*)	Ca. 15 mètres linéaires avec cordon de colle recommandé d'environ 5mm.
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	1524

* 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

Soudafoil 360H est un mastic-colle monocomposant, neutre et élastique de grande qualité à base de polymère hybride, pour coller et rendre étanches des films pour fenêtre à l'intérieur et à l'extérieur. Soudafoil 360H fait partie du Soudal Window System.

Caractéristiques

- Très malléable, extrudable (même à basses températures) et facile à finir dans toutes les conditions de température.
- Excellente adhérence sur les tapes et les films, à l'exception des bitumes, du PP, du PE, du PTFE et des silicones.
- Bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction
- Répond au GEV-EMICODE EC-1R Plus : émissions très faibles
- Sans solvants, halogènes, acides ni isocyanates
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable

- Résistance aux rayons UV, étanchéité à l'eau et bonne résistance aux conditions climatiques
- Adhérence très élevée (sans primaire) même sur des supports humides, grâce aux activateurs d'adhérence spéciaux.
- Pour les applications intérieures et extérieures
- Garantit des raccords étanches à l'air conformes aux exigences de la norme DIN 4108-7.

Applications

- Pour coller et rendre étanches des rubans adhésifs Soudal SWS Inside et Outside ensemble ainsi que sur le gros œuvre, de la maçonnerie, du béton, du plâtre, du ciment, de l'aluminium, du bois, etc.
- Particulièrement adapté pour établir des connexions étanche à l'air aux connexions de fenêtres.

Conditionnement

Couleur: gris, autres couleurs sur demande

Emballage: poche de 600 ml, Autres conditionnements sur demande.

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.

Soudafoil 360H

Version: 02/02/2024

Page 2 sur 2

Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

Supports

Types: Divers supports poreux et non poreux comme le bois, le béton, la pierre et autres matériaux couramment utilisés dans la construction. De plus, bonne adhérence sur les supports (humides) : plâtre, brique, béton (cellulaire), bois, isolants, carton-plâtre, ciment fibre, etc. Ne convient pas pour le bitume, PP, PE, PTFE et le silicone.

Condition: indéformable, propre, sec ou légèrement humide, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. Il est recommandé d'effectuer d'abord un test d'adhérence sur tout support. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyeur (voir fiche technique). Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique. Appliquez Soudafoil 360H sur le substrat avec une couche non interrompue d'environ 5 mm. Installez le ruban adhésif SWS sans tension dans la couche de colle humide et appuyez dessus. Une couche non interrompue d'adhésif d'une épaisseur de 1 à 2 mm et une largeur d'environ 25 mm garantit le meilleur durcissement.

Produit de nettoyage: Il est possible d'enlever Soudafoil 360H des matériaux et outils avec du nettoyeur pour colle Soudal 90A, du Swipex ou du White Spirit tant que le produit n'a pas durci. Une fois durci le produit peut seulement être enlevé mécaniquement

Finition: Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Soudafoil 360H ne convient pas comme joint de vitrage.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégageant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudafoil 360H 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.