

Soudabond SPS 670

Version: 18/03/2024

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	MS polymères
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 12 min
Durcissement (23°C/50% HR)	2 mm/24h → 3 mm/24h
Dureté**	60 ± 5 Shore A
Densité	1,44 g/ml
Tension maximale (ISO 37)**	> 2,70 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 350 %
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	10 °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

Soudabond SPS 670 est un mastic-colle monocomposant élastique à base de polymères SMX présentant une force finale élevée. Soudabond SPS 670 sert à coller de manière invisible des panneaux de façade sur une structure portante métallique. Soudabond SPS 670 est une partie du système Soudal Panel System. Le système de collage SPS comprend : a) SPS Soudabond 670 : mastic-colle élastique b) SPS Cleaner : nettoyant pour les taches de mastic-colle non durcies et les constructions métalliques fortement encrassées c) SPS Activator : préparation des structures portantes en métal et panneau de façade côté collage d) SPS Tape : ruban adhésif double face pour la fixation de panneaux de façade et écarteurs e) SPS Fiberpanel Prep : préparation du côté colle de certains panneaux de façade. Dans les applications extérieures, le système de collage SPS ne peut pas être utilisé sur une structure portante en bois.

Caractéristiques

- Elasticité permanente après polymérisation
- Atteint une force finale très élevée
- Excellente résistance aux conditions climatiques
- Haute adhérence

- Excellente malléabilité
- Pratiquement inodore.
- Sans isocyanates, solvants, acides et halogènes

Applications

- Collages de panneaux HPL (Trespa, Abet, Plastica, etc.) et de ciment fibre (Eternit, SVK, etc.) pour les revêtements de façade, les bacs de corniche, les garde-corps, les plafonds et les auvents.

Conditionnement

Couleur: noir

Emballage: 290 ml cartouche, poche de 600 ml

Durée de stockage

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

Résistance chimique

Résiste bien à l'eau, aux solvants aliphatiques, aux alkalis et acides inorganiques dilués, aux huiles et aux graisses. Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

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.

Soudabond SPS 670

Version: 18/03/2024

Page 2 sur 2

Supports

Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

Mode d'emploi

Structure portante : La structure portante métallique sur laquelle sont collés les panneaux de façade doit être suffisamment robuste et durable et doit en outre être parfaitement alignée. Nettoyer et dégraisser la structure portante métallique verticale et préparer la surface de collage avec SPS Activator. Largeur du montant final : min. 90 mm, montant intermédiaire : min. 40 mm. La distance cœur à cœur entre les montants dépend de la robustesse souhaitée, mais aussi de l'épaisseur du panneau. Elle est, pour celle-ci, prescrite par le fabricant des panneaux. Voir aussi les consignes de montage détaillées de Soudal. Ventilation : derrière les panneaux de façade, il convient de prévoir un vide ventilé d'au moins 2 cm. Ce vide ventilé doit prévoir des ouvertures de ventilation d'au moins 100 cm² par mètre courant dans les parties inférieures et supérieures de la façade. Celles-ci empêchent l'apparition de grandes différences de température et d'humidité entre les faces avant et arrière des panneaux de façade et évitent la formation de condensation, de moisissures ou d'humidité sur l'isolation. Tape : après séchage de SPS Activator, le tape est appliqué sur toute la longueur verticale de la construction portante. Bien serrer le tape sur la construction portante. Préparation des panneaux de façade : suivant le type de panneau de façade, l'arrière de la surface de collage est préparé avec SPS Activator ou SPS Fiberpanel Prep. Pour ces informations, nous renvoyons à nos consignes d'utilisation détaillées. Collage de panneaux : appliquer SPS Soudabond 670 sur la structure métallique portante en un cordon de colle triangulaire de 8 x 10 mm. Ensuite, enlever le film protecteur du SPS Tape. Positionner le panneau de façade à l'aide des écarteurs et, éventuellement, de ventouses. Ensuite, presser fermement contre le tape. Une fois le

panneau pressé contre le SPS Tape, tout repositionnement est exclu.

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

Produit de nettoyage: Avec SPS Cleaner immédiatement après usage.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette pour plus de détails.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

- La température ne peut pas tomber sous la barre des 10 °C au cours de l'application du système et dans les quelques heures qui suivent.
- Ne pas appliquer par temps de pluie.
- Appliquer sur une construction portante bien ventilée.
- Les bords des joints peuvent être provisoirement recouverts de tape afin de protéger le support.
- Dans les applications extérieures, le système de collage SPS ne peut pas être utilisé sur une structure portante en bois.

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.