

Wood Stix

Version: 03/02/2024

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride
Consistance	Pâte liquide
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 1 mm/24h
Densité	Ca. 1,33 g/ml
Viscosité (Brookfield)	Ca. 237 000 mPa.s
Matières sèches	100 %
Manipulable (*)	après 45 minutes de fixer
Temps ouvert (23°C, 55% RV) (*)	Ca. 6 min.
Résistance à l'eau (EN204)	D4
Force de cisaillement**	> 10MPa
Résistance à la température**	-30°C jusqu'à +100°C (durcie)
Température d'application	5 °C → 35 °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

Wood Stix est un colle à bois et de construction polymère unique, résistant de l'eau (D4), non-effervescente, remplissant, très fort et sans isocyanates.

- Pour tous encollages bien ajustés à l'extérieur qui sont exposés directement aux intempéries, pour des portes, des fenêtres et autres constructions qui doivent être conformes à la classe D4.

Caractéristiques

- colle de construction sans isocyanates
- Pas de doigts noirs
- Résistance à l'eau D4
- Pas de formation de mousse/bulles
- Pour les applications intérieures et extérieures
- Le rhéologie empêche l'eau de s'infiltrer par une meilleure distribution dans le joint.
- Résistance finale ca 110 kg/cm²
- Pas besoin de post-serrage ni de pressage
- Capacité de remplissage élevé, jusqu'à 1 mm
- Lissable immédiatement
- Résistance à de hautes températures
- L'encollage est manipulable après 60 min

Applications

- Convient idéalement pour des assemblages non porteurs en bois
- Idéale pour les applications où le collage peut être visible.

Conditionnement

Couleur: RAL 1001 (brun)

Emballage: 290 ml cartouche

Durée de stockage

15 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C, Bien refermer l'emballage après utilisation avec le couvercle original.

Supports

Types: Applicable sur pratiquement tous les matériaux utilisés dans la construction et l'industrie: bois, verre, aluminium, acier, matières synthétiques diverses, carreaux, béton, brique, etc. Au moins une surface doit être poreuse. Ne convient pas pour le PE, le PP, le PTFE et le bitume

Condition: La surface peut être humide. Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussières, de graisse, d'huile et de rouille. Les surfaces à encoller doivent être bien ajustées, avec une tolérance maximale de 1 mm

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.

Wood Stix

Version: 03/02/2024

Page 2 sur 2

Prétraitement: Pour une meilleure adhérence, il est préférable de rendre les supports rugueux avec un papier abrasif P80, les métaux doivent être dérouillés et poncés jusqu'à un niveau St 3 (selon ISO 8501-1). Les surfaces à encoller doivent être parfaitement ajustées.

Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Appliquer le col à l'aide d'un pistolet en traits ou points réguliers.

Assembler les surfaces dans le temps ouvert de ca. 10 min, bien presser l'encollage et le garder fixe durant le temps de séchage jusqu'à ce que la pièce soit manipulable (ca. 60 min) Essuyez ensuite le produit excédent avec un chiffon. Des résidus durcis éliminent mécaniquement.

Produit de nettoyage: Il est possible d'enlever Wood Stix des matériaux et outils avec du Soudal Surface Cleaner, du White Spirit ou du Swipex tant que le produit n'a pas durci. Wood Stix durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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

- Wood Stix atteint des forces de cisaillement qui correspondent et surpassent même ceux des colles de construction à base de PU.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Wood Stix est auto-nivelant et ne peut donc pas être utilisé pour les joints verticaux.

- On doit faire pénétrer suffisamment d'humidité dans l'ensemble de la couche de colle, afin d'assurer un durcissement correct. Ce processus dépend du support, la structure de la surface, l'épaisseur du matériau, l'humidité de l'air et de la température.
- S'il n'y a pas assez d'humidité dans la couche de colle. Il est conseillé d'humidifier légèrement la colle avec de l'eau. D'abord encoller les deux surfaces et puis humidifier une face la colle avec de l'eau. D'abord humidifier et puis encoller, peut être néfaste pour l'adhérence de la colle sur le 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.