

Silirub 2

Version: 24/12/2014

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 20 °C / 65% H.R.)	Ca. 5 min
Durcissement* (20 °C / 65% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté	25 ± 5 Shore A
Densité	Ca. 1,03 g/ml (transp, blanc brillant) Ca. 1,25 g/ml (couleurs)
Reprise élastique (ISO 7389)	> 80 %
Déformation maximale	25 %
Résistance à la température	-60 °C → 180 °C
Tension maximale (DIN 53504)	1,60 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (DIN 53504)	0,38 N/mm ²
Allongement à la rupture (DIN 53504)	800 %
Température d'application	5 °C → 35 °C

(*) les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

Description de produit

Silirub 2 est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicones qui forme très rapidement un film.

Caractéristiques

- Très malléable
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Élasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Faible facteur d'indentation
- Neutre, sans corrosion

Applications

- Tous les joints de construction courants.
- Tous les vitrages et joints de raccordement.
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.
- Étanchéités entre le PVC, les profilés en métal et en bois traité et le verre.

Conditionnement

Couleur: transparent, blanc, gris, gris alu, noir, brun, teck, bronze, beige, marron clair, chêne, couleur de pierre, marron foncé, pierre naturelle, terracotta, chamois, blanc éclatant, toffee, gris basalte, gris foncé

Emballage: cartouche 310 ml, poche de 300 ml, poche de 600 ml

Durée de stockage

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

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles

Condition: propre, sec, dépolssiéré et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. Aucun primaire n'est nécessaire pour les surfaces non poreuses.

Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout 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.

Silirub 2

Version: 24/12/2014

Page 2 sur 2

Compatibilité avec le verre

Des tests réalisés dans nos laboratoires démontrent que Silirub 2 est compatible avec la plupart des joints périphériques de double vitrage isolant ainsi qu'avec les films PVB les plus courants. Des tests externes réalisés chez TÜV Rheinland ont démontré qu'aucun défaut visuel ni aucune autre incompatibilité n'ont été relevés entre l'étanchéité secondaire ou le film PVB et Silirub 2 après exposition à de hautes températures et à une forte humidité (rapport n° 12490R-a-89202273). Compte tenu du grand nombre de systèmes d'étanchéité périphériques disponibles sur le marché, il n'est toutefois pas possible de tester la compatibilité de chaque combinaison avec les mastics de vitrage.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm

Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

Produit de nettoyage: Avec du White Spirit ou Surface Cleaner immédiatement après usage.

Finition: Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.

Remarques

- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches). Pour cette application, utiliser Silirub MA ou Silirub+S8800.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.

Normes

- Belgique: ATG 1808 (NIT 107) Conforme à ISO 11600 F+G 25LM
- Rapport IANESCO 3812-label alimentaire pour les applications dans les environnements agroalimentaires.
- Rapport IANESCO 551, conformité à la norme FDA CFR 21 §177.2600 (e)
- Germany: DIN 18540 Teil 2 – DIN 18545 Teil 2 Dichtstoffgruppe E

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Silirub 2 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.

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.