

Silicone Fenêtres et Vitres Recouvrable

Version: 30/06/2015

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 20°C et 65% H.R.)	10 à 15 minutes (20°C / 65% HR)
Durcissement* (20 ° C / 65% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté	30 ± 5 Shore A
Densité	1,12 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)	> 80 %
Déformation maximale	± 20 %
Résistance à la température	-60 °C → 180 °C
Tension maximale (DIN 53504)	1,20 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (DIN 53504)	0,73 N/mm ²
Allongement à la rupture (DIN 53504)	300 %
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

Silicone Fenêtres et Vitres Recouvrable est un mastic et mastic de vitrage monocomposant peu odorant de grande qualité. Silicone Fenêtres et Vitres Recouvrable est un mastic recouvrable, à capacité limitée, avec de nombreuses peintures pour bois à base d'eau ou de solvants faibles.

- Pour le jointoyage des garde-corps, balcons et autres éléments de charpente.
- Joints de raccordement extérieurs sur tous types de supports.

Conditionnement

Couleur: blanc, gris, brun
Emballage: cartouche 300 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

Caractéristiques

- Très malléable
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Lissable à sec
- Elasticité permanente après polymérisation
- Pratiquement inodore
- Compatible avec de nombreuses peintures (laques) à base d'eau et de solvants faibles
- Ne convient pas pour la pierre naturelle. Pour celle-ci, utiliser Silirub P Top.

Applications

- Joints de vitrage entre la vitre et le châssis.
- Pour les applications où un recouvrement est souhaité.

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.

Silicone Fenêtres et Vitres Recouvrable

Version: 30/06/2015

Page 2 sur 3

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles, verre, aluminium, bois, acier ST1403, pierre, brique, matières plastiques, carreaux de céramique

Condition: propre, sec, dépoli 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.

Ne convient pas pour des applications sous eau. 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. Pour les vitrages : nettoyer les rainures, les barres de vitrage et les vitres qui entreront en contact avec l'étanchéité.

Compatibilité avec le verre

Silicone Fenêtres et Vitres Recouvrable ne convient pas pour une étanchéité du talon en cas de contact avec les matériaux d'étanchéité d'un double vitrage.

Dimensions des joints

Applications de vitrage et fenêtres : joint de finition = largeur minimale de 4 mm, profondeur d'au moins 6 mm. Largeur minimale des joints de raccordement autour des fenêtres : 10 mm. Applications hors vitrage : largeur du joint de 5 à 10 mm : profondeur du joint de 5 mm. Largeur du joint de 10 à 30 mm : profondeur = 1/2 * largeur. Applications de collage : pour le matériel collé, un cordon de colle de 2 à 3 mm est recommandé.

Mode d'emploi

Éviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure). Un léger ponçage améliore l'adhérence. Avant de commencer les travaux de peinture, nous vous conseillons de dégraisser le mastic.

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

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

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

Réparation: Avec le même produit.

Tenue de la peinture

- Ne recouvrir qu'une fois le mastic complètement durci.
- Avant de commencer les travaux de peinture, nous vous conseillons de dégraisser le mastic. Ceci est particulièrement indiqué si le joint a été fini avec de l'eau savonneuse.
- Un léger ponçage du mastic après durcissement favorise l'adhérence de la peinture.
- D'une manière générale, les peintures pour bois couvrent bien, sans lignes ni formation de cratères. Vu la grande diversité des peintures, il est obligatoire de d'abord effectuer un test de compatibilité.
- Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, le séchage de la peinture peut se trouver retardé. L'adhérence des peintures à base de résines alkydes sur le mastic ne peut être évaluée qu'au bout de 3 à 4 semaines, lorsque la peinture a complètement durci.
- Suivant la composition de la peinture, le séchage de celle-ci peut être influencé.
- Certains primaires offrent une meilleure couverture de la peinture. Contacter Soudal pour plus d'informations.
- Pour les peintures murales intérieures à base d'eau avec un mouvement de joint limité, nous vous conseillons d'utiliser un mastic acrylique.

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.

Silicone Fenêtres et Vitres Recouvrable

Version: 30/06/2015

Page 3 sur 3

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 le Silicone Spécial Pierre Naturelle.
- Il convient d'éviter tout contact direct avec l'étanchéité secondaire du double vitrage (isolant) et le film PVB du verre de sécurité.
- Les joints avec un mouvement limité (max. 5 %) peuvent être intégralement peints. Compte tenu de la différence d'élasticité entre le mastic et la peinture, il est recommandé, pour les joints avec plus de 5 % de mouvement, de recouvrir le bord à 1 mm max., afin d'éviter que la peinture s'écaille.
- Lors de l'entretien, ne pas utiliser d'objets tranchants et faire attention au côté tranchant des raclettes.
- Lors de l'utilisation de mastic et de peintures, il importe également de tenir compte des circonstances et des traitements préalables, et notamment de la température, de la teneur en humidité du bois, de l'humidité de l'air et du type de produit lissant employé.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.
- Dans un environnement acide ou une salle sombre, le silicone blanc peut légèrement jaunir. Ceci s'améliorera sous l'influence de la lumière du soleil.
- Si la finition s'effectue à l'aide d'un produit de lissage ou d'une solution savonneuse, veiller à ce que les supports ne soient pas en contact avec cette solution. Faute de quoi, le silicone n'adhérera plus à ce support. Raison pour laquelle nous recommandons de seulement plonger le matériel de lissage dans cette solution.

- Il convient à tout prix d'éviter l'utilisation du produit de lissage en plein soleil. En effet, dans ces conditions, le séchage du produit de lissage s'effectue très vite.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Silicone Fenêtres et Vitres Recouvrable 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 et s'il est recouvrable avec la peinture utilisée.

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.
