

Silirub Color

Version: 13/03/2014

Page 1 de 2

Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymerisation 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	22 ± 5 Shore A
Densité	Ca. 1,03 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)	> 80 %
Déformation maximale	25 %
Résistance à la température	-60 °C → 180 °C
Tension maximale (DIN 53504)	1,20 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (DIN 53504)	0,33 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 Color est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicones.

Caractéristiques

- Disponible dans les couleurs les plus courantes utilisées pour les fenêtres (RAL)
- 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.
- Joints de finition pour du vitrage sur aluminium, PVC et bois.
- 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: RAL1013 (blanc perle), RAL1015 (ivoire), RAL3005 (rouge vin), RAL9001 (blanc crème), RAL5011 (bleu acier), RAL6009 (vert sapin), RAL7016 (gris antracite), RAL9006 (blanc alu), RAL7032 (gris silex), RAL7030 (gris pierre), RAL7039 (gris quartz), RAL7011 (gris fer), RAL7022 (gris ombre), RAL8014 (brun sepia), RAL3020 (rouge signalisation), RAL6005 (vert mousse), RAL9007 (gris alu), autres couleurs sur demande

Emballage: Cartouche 310 ml

Durée de stockage

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

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 toute modification à ses produits sans avis préalable.

Silirub Color

Version: 13/03/2014

Page 2 de 2

Substrats

Types: toutes les surfaces de construction usuels, verre, aluminium, bois, acier ST1403, matières plastiques, béton, brique, 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.

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. Ne convient pas pour des applications sous eau. Vu la grande diversité des revêtements sur les supports, un test d'adhérence est obligatoire en toutes circonstances. Pour les vitrages : nettoyer les rainures, les barres de vitrage et les vitres qui entreront en contact avec l'étanchéité.

Compatibilité avec le verre

Silirub Color ne convient pas pour une étanchéité du talon en cas de contact avec les matériaux d'étanchéité d'un double vitrage.

Silirub Color ne convient pas pour les applications en contact direct avec les feuilles PVB d'un verre feuilleté. Pour cela, nous conseillons d'utiliser Silirub P Top.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm

Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm

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. Joints de dilatation : 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. Rapport recommandé pour les joints de raccordement et les joints avec mouvement de cisaillement : profondeur égale à la largeur, avec une dimension minimale de 5 mm.

Mode d'emploi

Éviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure).

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.

Normes

- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM
- AENOR Certificate N°047/000277

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 toute modification à ses produits sans avis préalable.
