

Silirub Color

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 9 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	20 ± 5 Shore A
Densité**	Ca. 1.01 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	25 %
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 1,00 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca. 0,24 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 800 %
Résistance à la température**	-60 °C → 180 °C
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

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)
- Résistant aux rayons UV
- Insensible aux moisissures, contient biocide avec action fongicide
- Très malléable
- Faible facteur d'indentation
- Durcissement neutre
- Elasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Très bonne résistance au vieillissement
- Non recouvrable
- Ne convient pas pour la pierre naturelle
- Sans MEKO

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.
- Joints de construction, surtout dans les pièces sanitaires et humides.
- Pour étancher les joints dans les pièces sanitaires et autres pièces humides, p. ex. entre douches, baignoires et murs (carrelés), entre murs et lavabos, entre sols et toilettes.
- Joints dans les espaces sanitaires (sur les baignoires et bacs à douche en plastique) et dans les cuisines.

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, Autres conditionnements sur demande.

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 Color

Version: 07/09/2020

Page 2 sur 3

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, verre, aluminium, bois, acier ST1403, matières plastiques, béton, brique, carreaux de céramique

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

Prétraitement: Silirub Color a une bonne adhérence à la plupart des substrats.

Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des joints exposés à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique). Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support. Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. 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

Des tests réalisés dans nos laboratoires démontrent que Silirub Color est compatible avec la plupart des joints périphériques de double vitrage isolant ainsi qu'avec les films PVB les plus courants. 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. Pour les systèmes de double vitrage, nous conseillons toujours d'effectuer un test de compatibilité.

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 du 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

Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou batterie. Appliquer Silirub Color uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Lisser le joint avec une spatule à l'aide d'une solution de finition. Éviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure).

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

Produit de nettoyage: Avec Soudal Surface Cleaner ou Soudal Swipex, immédiatement après usage. Silirub Color polymérisé ne peut être enlevé que mécaniquement.

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

Silirub Color

Version: 07/09/2020

Page 3 sur 3

pelliculation.

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

- 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.
- Dans un environnement acide ou une salle sombre, un mastic blanc peut légèrement jaunir. Ceci s'améliorera sous l'influence de la lumière du soleil.
- 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.
- 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.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate. Pour cette application, utiliser Silirub PC.
- La formule sanitaire n'est pas destinée à remplacer un nettoyage régulier du joint. Un encrassement excessif, par des dépôts ou des restes de savon, favorisera le développement de moisissures.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.

Normes et certificats

- Correspond à l'ISO 11600 F 25LM
- Correspond à l'ISO 11600 G 25LM

Dispositions environnementales*LEED réglementation:*

Silirub Color 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.

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.
