SOUDAL

Fiche Technique

Silirub Color

Description de produit

Silirub Color est un mastic monocomposant élastique neutre à base de silicones.



Caractéristiques

- Disponible dans toutes les couleurs du système RAL Classic
- Bonne résistance aux UV
- Insensible aux moisissures, contient biocide avec action fongicide
- Facile à appliquer
- Bas module
- Durcissement neutre
- Elasticité permanente après polymérisation
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Très bonne résistance au vieillissement
- Non recouvrable
- Ne convient pas pour la pierre naturelle
- Sans MEKO

Applications

- Tous les joints de construction courants.
- Vitrages et joints de raccordement
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.
- Étanchéités entre le PVC-u, les profilés en métal et en bois traité et le verre.
- Joints de construction
- Applications intérieures exposées à une humidité relative élevée
- Joints d'étanchéité dans les sanitaires (salle de bain) et les cuisines.

Caractéristiques techniques

Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 9 minutes
Durcissement		ca. 2 mm/24h
Densité		ca. 1.01 g/ml
Déformation maximale		± 25 %
Module d'élasticité		ca. 0.24 N/mm²
Reprise élastique	ISO 7389	> 80 %
Déformation à la rupture	ISO 37	> 800 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 1.00 N/mm²
Dureté		20 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C → +35°C

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Silirub Color

Résistance à la température	-60°C → +180°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Supports

- État du support
  La surface doit être indéformable, propre, sèche, dépoussiérée et dégraissée.
- Préparation du support
  Silirub Color a une bonne adhérence à la plupart des supports.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. Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Si nécessaire, les surfaces non poreuses peuvent être préparées avec un activateur ou un nettoyant Soudal (voir fiche technique). Pour les vitrages : nettoyer les rainures, les barres de vitrage et les vitres qui entreront en contact avec l'étanchéité.
- Type de support
  Silirub Color a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, verre, aluminium, bois, acier ST1403, béton, brique, carreaux de céramique, etc.. Silirub Color n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux, le cuivre ou les matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
  Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet à cartouche manuel, pneumatique ou à batterie.
- Méthode de nettoyage
  Nettoyer avec Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage. Des résidus durcis s'éliminent mécaniquement.
- Méthode de finition
  Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
  Possibilité de réparation : avec le même matériau.

Compatibilité

- Compatibilité avec le verre
  Les tests effectués dans nos laboratoires montrent que le produit est compatible avec la plupart des joints de bord des doubles vitrages isolants et des films PVB conventionnels. Cependant, nous ne pouvons pas donner une garantie totale, compte tenu des modifications constantes apportées à ces systèmes. Nous recommandons un test de compatibilité aussi bien pour les systèmes à double vitrage que pour les systèmes à verre feuilleté. En raison du grand nombre de systèmes de joint de bord disponibles sur le marché, il est impossible de tester la compatibilité de toutes les combinaisons avec les joints de vitrage.

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Emballage/Logistique

Couleur: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage: 18 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Silirub Color

Normes et certificats

- Conforme à ISO 11600 F+G 25LM

Dimensions des joints

- Min. largeur des joints : 5 mm
  Max. largeur des joints : 30 mm
  Min. profondeur des joints : 5 mm
  Applications de vitrage :
  Étanchéité supérieure = min. largeur mm
  Profondeur d'au moins 6 mm
  Min. largeur des joints de raccordement autour des fenêtres : 10 mm.
  Joints de dilatation : largeur de joint 5-10 mm :
  Profondeur de joint 5 mm. Largeur joint 10-30 mm : profondeur=1/2 * largeur.
  Configuration de joint recommandée pour les joints de raccordement et les joints soumis au cisaillement : profondeur = largeur (min. 5 mm).

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

Remarques

- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches).
- Une absence totale d'UV peut entrainer une modification de la teinte.
- Dans un environnement acide ou une salle sombre, un mastic peut légèrement jaunir. Ceci peut s'améliorer 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.
- Sur certaines surfaces, la solution de lissage Soudal peut provoquer des taches. Un essai préalable est toujours recommandé.
- 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 convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate.
- 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.
- Le contact avec le bitume, le goudron ou d'autres matériaux libérant des plastifiants tels que l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc. doit être évité car il peut provoquer une décoloration et une perte d'adhérence.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com