



# Silirub 2

## Description de produit

Silirub 2 est un mastic de jointoyage monocomposant, élastique, de grande qualité, à base de silicones.

## Caractéristiques

- Très facile à appliquer
- Excellente résistance aux rayons UV
- Durcissement neutre
- Excellente résistance à l'humidité
- Low Modulus
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Très bonne résistance au vieillissement
- Élasticité permanente après polymérisation
- 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 uPVC, les profilés en métal et en bois traité et le verre.

## Caractéristiques techniques

Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Pelliculation		Ca. 9 min
Temps sec au toucher	ASTM C679	15 - 20 min
Durcissement		Ca. 2 mm/24h
Densité		Ca. 1,00 g/ml (transp, blanc brillant)   Ca. 1,20 g/ml (couleurs)
Déformation maximale	ASTM C719	±50%
Déformation à la rupture	ASTM D412	Approx. 800%
Tension maximale	ASTM D412	Ca. 1.05 N/mm <sup>2</sup>
Dureté	ASTM C661	Ca. 23 ± 5
Température d'application		+5°C → +35°C (+41°F → +95°F)
Résistance à la température		-40°C → +180°C (-40°F → +356°F)
Composé organique volatil (COV)		0.1 - 1.7 g/L
Vieillessement artificiel	ASTM C793	Pas de fissuration
Résistance au fluage	ASTM C639	Pas de fluage en vertical



# Silirub 2

Taches et changement de couleur

ASTM C510

Passe (mortier)

*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 substrats.*

## Supports

- **État du substrat**  
La surface doit être indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.
- **Préparation du substrat**  
Silirub 2 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. Nettoyez les surfaces non poreuses avec Soudal Surface Cleaner ou de l'acétone. Appliquez 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). Tous les substrats doivent être testés pour s'assurer qu'ils conviennent en ce qui concerne l'adhérence et la compatibilité.
- **Type de substrat**  
Silirub 2 n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour des substrats bitumineux, PE, PP, PTFE (Teflon®)
- **Supports**  
Convient pour les éléments collés qui entrent en contact répété avec de l'eau ou de la condensation (intérieur).

## Mode d'emploi

- **Méthode d'application**  
Appliquez le produit à l'aide d'un pistolet à calfeutrer manuel, pneumatique ou batterie. Appliquez le produit uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Lissez le joint avec une spatule à l'aide d'une solution de finition. Évitez que la solution de finition pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure). Il est important de bien ventiler les endroits où le produit est appliqué. Continuez à ventiler tout au long du temps de durcissement.
- **Méthode d'application**  
Convient pour les éléments collés qui entrent en contact répété avec de l'eau ou de la condensation (intérieur).
- **Outils d'application**  
Avec un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie.
- **Méthode de nettoyage**  
Nettoyez avec Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage. Silirub 2 ne peut être retiré que mécaniquement.
- **Méthode de finition**  
Avec le Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.
- **Méthode de réparation**  
Réparer avec Silirub 2

## Compatibilité

- **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. Nous ne pouvons toutefois fournir aucune garantie, compte tenu des modifications constamment apportées à ces systèmes. Pour les systèmes de double vitrage et les systèmes de vitrage en verre feuilleté, nous conseillons de toujours effectuer un test de compatibilité. 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.



# Silirub 2

## Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.  
Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail.  
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 en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C., Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.

## Standards and certificates

- Conforme ASTM C920 Type S, Grade NS, Classe 50, Utilisation T, NT, A et G.

## Dimensions des joints

- Min. largeur de joint : 5 mm  
Max. largeur de joint : 30 mm  
Min. profondeur de joint : 5 mm  
Recommandation pour les travaux d'étanchéité : largeur de joint = 2 x profondeur de joint

## Environmental clauses

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Adhésifs et produits d'étanchéité. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Adhésifs et scellants 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 entraîner une modification de la teinte.
- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- 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.
- Silirub 2 ne convient pas comme joint de vitrage structurel.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Lors de l'application, assurez-vous de ne pas renverser de mastic sur la surface des matériaux à côté du joint
- 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.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.



# Silirub 2

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos expériences 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 substrats 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 substrat 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 expériences préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.