SOUDAL

Fiche Technique

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
- Bas module
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Très bonne résistance au vieillissement
- Elasticité 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 PVC-u, 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
Temps de pelliculation		ca. 9 minutes
Durcissement		ca. 2 mm/24h
Densité		ca. 1,00 g/ml (transp, blanc brillant) | ca. 1,20 g/ml (couleurs)
Déformation maximale		±25%
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.27 N/mm²
Reprise élastique	ISO 7389	> 80%
Déformation à la rupture	ISO 37	> 800%
Tension maximale	ISO 37	ca. 1.05 N/mm²
Dureté		ca. 23 ± 5 Shore A
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)		655
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)		2.40 m
Température d'application		+5°C → +35°C
Résistance à la température		-60°C → +180°C

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com

Silirub 2

Vieillissement artificiel	ASTM C793	Pas de fissuration

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 2 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. Nettoyez les surfaces non poreuses avec Soudal Surface Cleaner ou de l'acétone. 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). Tous les supports doivent être testés pour s'assurer qu'ils conviennent en ce qui concerne l'adhérence et la compatibilité.
- Type de support
  Silirub 2 a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les matériaux courants, aluminium anodisé, acier inoxydable, béton, verre, bois laqué, métal, PVC, carreaux de céramique. Silirub 2 n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour les supports bitumineux, PE, PP, PTFE (Teflon®).

Mode d'emploi

- Méthode d'application
  Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet à mastic manuel, pneumatique ou à batterie. Appliquer le produit 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 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. Continuer à ventiler tout au long du durcissement.
- Outils d'application
  Avec un pistolet à mastic manuel, pneumatique ou sur batterie.
- Méthode de nettoyage
  Nettoyer avec Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage. Silirub 2 ne peut être retiré que mécaniquement.
- Méthode de finition
  Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
  Réparer avec Silirub 2

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.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Silirub 2

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., Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.

Normes et certificats

- ATG - Agrément Technique (Belgique)
- Conforme ISO 11600 F 25LM
- Conforme ISO 11600 G 25LM

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

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.
- 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 mastic 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 appliquer 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.

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 NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**