

Silirub MA

Version: 26/03/2024

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. 7 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	16 ± 5 Shore A
Densité	Ca. 1,03 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	25 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,30 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 MA est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicones.

- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.
- Joints de finition pour du vitrage.

Caractéristiques

- Aucune coloration (pollution zone de bord) sur des surfaces poreuses comme le marbre, le granit et autres pierres naturelles.
- Très malléable
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux conditions climatiques
- Insensible aux moisissures, contient biocide avec action fongicide
- Élasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Faible facteur d'indentation
- Sans MEKO

Applications

- Étanchéités qui entrent en contact avec de la pierre naturelle (marbre, pierre bleue, granite, etc.) ou d'autres supports poreux.
- Étanchéités des pièces sanitaires et cuisines entrant en contact avec de la pierre naturelle.

Conditionnement

Couleur: transparent, blanc, noir, jasmin, gris pierre, pierre naturelle, travertin, gris marbré, RAL7016 (gris antracite)

Emballage: cartouche 300 ml

Durée de stockage

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

Supports

Types: Spécialement conçu pour une utilisation sur de la pierre naturelle (marbre, granite, pierre bleue, etc.), tous les supports de construction usuels, carreaux de céramique, aluminium, métaux, émail, verre, ...

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

Prétraitement: Silirub MA 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

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 MA

Version: 26/03/2024

Page 2 sur 3

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 n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Compatibilité avec le verre

Des tests réalisés dans nos laboratoires démontrent que Silirub MA est compatible avec les joints butyles les plus basiques 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
Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

Mode d'emploi

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

Produit de nettoyage: Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).

Finition: Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la pelliculation. Ne laissez pas sécher le produit de lissage sur le mastic ou substrat. Après formation de peau suffisante du mastic, rincer le produit de lissage avec de l'eau propre.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

- Dans certains types de pierres naturelles, un effet hydrophobe (qui repousse l'eau) peut se produire à côté du joint de silicone.
- 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.
- Une absence totale d'UV peut entraîner 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.
- Lors d'une utilisation en guise de mastic, s'assurer que la surface des matériaux adjacents n'est pas souillée, p. ex. en protégeant provisoirement les bords du joint avec du ruban de peintre.
- 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.
- 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.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate. Pour cette application, utiliser Silirub PC.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

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 MA

Version: 26/03/2024**Page 3 sur 3****Normes et certificats**

- Testé conformément à la norme ISO 16938-1 (essais de tachage sur pierre naturelle par mastics de jointoyage).
- Conforme au ISO 11600 F+G 25LM
- FDA code 21 §177.2600 (e)+(f): testé chez IANESCO (France).

Dispositions environnementales*LEED réglementation:*

Silirub MA 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.