

Silirub EPDM

Version: 16/03/2019

Page 1 sur 2

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. 5 min |
| Durcissement* (23°C/50% HR) | Ca. 2 mm/24h |
| Dureté** | 25 ± 5 Shore A |
| Densité** | 1,24 g/ml |
| Reprise élastique (ISO 7389)** | > 80 % |
| Déformation maximale | 25 % |
| Tension maximale (ISO 37)** | 1,60 N/mm ² |
| Module d'élasticité 100% (ISO 37)** | 0,38 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 EPDM est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicones qui forme très rapidement un film.

Durée de stockage

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

Caractéristiques

- Très malléable
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Elasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Faible facteur d'indentation
- Développé spécialement pour les applications EPDM

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles

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

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique).

Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Vu la grande variété des supports EPDM, il est nécessaire d'effectuer un test d'adhérence préalable. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Applications

- Collage et étanchéité d'EPDM sur EPDM et d'autres supports de construction.

Conditionnement

Couleur: noir

Emballage: cartouche 310 ml, Autres conditionnements sur demande.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour collage: 1 mm

Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm

Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm

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 EPDM

Version: 16/03/2019**Page 2 sur 2**

Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

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.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

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.
- Silirub EPDM n'est pas approprié pour le collage des chevauchements des bandes d'EPDM entre elles, exposées à l'humidité en permanence (ex. : collage au niveau de l'évacuation des eaux).
- Silirub EPDM convient pour le jointoiment, exposé à l'humidité, des chevauchements déjà collés de membranes d'EPDM.
- 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.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.

Dispositions environnementales**LEED réglementation:**

Silirub EPDM 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.
