



Silirub HT° - N

Description de produit

Silirub HT° - N est un mastic monocomposant élastique à base de silicones, qui résiste à de très hautes températures.

Caractéristiques

- Elasticité permanente après polymérisation
- Durcissement neutre
- Haut module
- Grande force d'adhérence
- Résiste à des températures jusqu'à 280°C
- Sans MEKO

Applications

- Étanchéité des installations de chauffage.
- Étanchéité des pompes et des moteurs.
- Toutes les applications d'étanchéité nécessitant une résistance aux températures élevées.



Caractéristiques techniques

Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 10 minutes
Durcissement		ca. 2 mm/24h
Densité		ca. 1.17 g/ml
Déformation maximale		± 15 %
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.70 N/mm ²
Reprise élastique	ISO 7389	> 80 %
Déformation à la rupture	ISO 37	> 600 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 3.40 N/mm ²
Dureté		40 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C → +35°C
Résistance à la température		-50°C → +280°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
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).

Silirub HT° - N

- Type de support
Silirub HT° - N a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, métal, etc.. Silirub HT° - N n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux. 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 du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).
- Méthode de finition
Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
Réparation avec le même matériau.

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

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).
- Il convient d'éviter tout contact direct avec l'étanchéité secondaire du double vitrage (isolant) et le film PVB du verre de sécurité.
- 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 convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

Silirub HT° - N

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.