



Prosil Silicone Neutre

Description de produit

Prosil Silicone Neutre est un mastic monocomposant élastique neutre à base de silicones.

Caractéristiques

- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Facile à utiliser
- Élasticité permanente après polymérisation
- Bas module
- Bonne résistance aux UV
- Résiste à l'humidité
- Très bonne résistance au vieillissement
- Durcissement neutre
- 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. 7 minutes
Durcissement		Ca. 2 mm/24h
Densité		Ca. 1.00 g/ml (trans.) Ca. 1.22 g/ml (colours)
Déformation maximale		± 25 %
Module d'élasticité	ISO 37	Ca. 0.39 N/mm ²
Reprise élastique	ISO 7389	> 80 %
Déformation à la rupture	ISO 37	> 700 %
Tension maximale	ISO 37	Ca. 1.10 N/mm ²
Dureté		24 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C → +35°C
Résistance à la température		-60°C → +150°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 substrats.

Supports

- État du support
La surface doit être indéformable, propre, sèche, dépolvoisiérée et dégraissée.



Prosil Silicone Neutre

- 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).
- Type de support
Prosil Silicone Neutre a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, etc.. Prosil Silicone Neutre n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), 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 calfeutrer 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 le Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.
- Méthode de réparation
Possibilité de 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.

Normes et certificats

- Conforme à ISO 11600 F+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).
- Il convient d'éviter tout contact direct avec l'étanchéité secondaire du double vitrage (isolant) et le film PVB du verre de sécurité.
- 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.



Prosil Silicone Neutre

- 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.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- 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.

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.