



Construction

Description de produit

Construction est un mastic monocomposant élastique neutre à base de silicones.

Caractéristiques

- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Facile à appliquer
- Élasticité permanente après polymérisation
- Bonne résistance aux UV
- Excellente résistance à l'humidité
- Très bonne résistance au vieillissement
- Sans MEKO

Applications

- Tous les joints de construction courants.
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.
- Vitrages et joints de raccordement

Caractéristiques techniques

| | | |
|-----------------------------|----------|--|
| Base | | Polysiloxane |
| Consistance | | Pâte stable |
| Système de durcissement | | Durcissant à l'humidité |
| Temps de pelliculation | | ca. 6 minutes |
| Durcissement | | ca. 2 mm/24h |
| Densité | | ca. 1.05 g/ml (transp.) ca. 1.16 g/ml (colour) |
| Déformation maximale | | ± 20 % |
| Module d'élasticité | ISO 37 | ca. 0.30 N/mm ² |
| Reprise élastique | ISO 7389 | > 80 % |
| Déformation à la rupture | ISO 37 | ca. 700 % |
| Tension maximale | ISO 37 | ca. 1.35 N/mm ² |
| Dureté | | ca. 16 ± 5 Shore A |
| Température d'application | | +5°C → +35°C |
| Résistance à la température | | -60°C → +120°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 une primaire sur supports poreux sous forte pression d'eau. Préparer les surfaces non poreuses avec un nettoyeur.



Construction

■ Type de support

Construction a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, etc.. Construction n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux, PVC. 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

■ Il convient d'éviter en toutes circonstances un accrochage à trois points de contact. Des dimensions de joint trop petites peuvent avoir pour conséquence que le silicone est éjecté de son logement par de trop forts mouvements.

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.

■ Au vu de la grande diversité, il est recommandé de d'abord effectuer un test d'adhérence sur les peintures aluminium, les peintures structurées et les supports en PVC.

■ 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.

■ Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.

■ 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.



Construction

- 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 sur du polycarbonate.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- 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 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.