



Soudaflex PU35

Description de produit

Soudaflex PU35 est un mastic monocomposant élastique de grande qualité à base de polyuréthane.

Caractéristiques

- Facile à appliquer
- Élasticité permanente après polymérisation
- Bas module
- Pas de formation de bulles, même par temps chaud et humide.
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Bonne résistance aux UV
- Peut être peint
- Bonne résistance aux produits chimiques

Applications

- Tous les joints de construction courants.
- Joints de raccordement et de dilatation dans le secteur de la construction : étanchéité des éléments préfabriqués, joints de périphérie autour des châssis de portes, de fenêtres et de murs.
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.



Caractéristiques techniques

Base		Polyuréthane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 40 minutes
Durcissement		ca. 2 mm/24h
Densité		ca. 1.24 g/ml
Déformation maximale		± 50 %
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Reprise élastique	ISO 7389	> 80 %
Déformation à la rupture	ISO 37	> 800 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 1.16 N/mm ²
Dureté		29 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C → +40°C
Résistance à la température		-30°C → +90°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.

Soudaflex PU35

- Préparation du support
Soudaflex PU35 a une bonne adhérence à la plupart des supports. 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 chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Appliquer le Primaire 100 sur supports poreux. Utiliser Soudal Surface Cleaner pour les surfaces non poreuses (voir Fiche Technique). Sur la pierre naturelle, toujours utiliser Primer 100.
- Type de support
Soudaflex PU35 a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, brique, béton, métal, etc.. Soudaflex PU35 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 Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage. Des résidus durcis s'éliminent mécaniquement.
- Méthode de finition
Avec Produit de Lissage 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 la norme ASTM C-920 Type S, Grade NS Classe 35, Utiliser T, NT, A et M
- Conforme ISO 11600 F 25LM

Dimensions des joints

- Min. largeur des joints : 5 mm
Max. largeur des joints : 40 mm
Min. profondeur des joints : 5 mm
Travaux d'étanchéité recommandés : 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

- Soudaflex PU35 peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.

Soudaflex PU35

- Soudaflex PU35 a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause de facteurs externes ou une exposition prolongée aux UV.
- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- Ne pas appliquer ou laisser durcir en présence de mastics de silicone non durcis, d'alcool et d'autres solvants.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate.
- Soudaflex PU35 ne peut pas être utilisé comme mastic pour vitrage.
- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches).
- 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.