SOUDAL

Fiche Technique

Soudaflex 40FC

Description de produit

Soudaflex 40FC est un mastic-colle, à base de polyuréthane, neutre et élastique, pour tout collage ou étanchéité.



Caractéristiques

- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Elasticité permanente après polymérisation
- Bonne résistance aux UV
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Pas de formation de taches sur la pierre naturelle

Applications

- Toutes les applications d'étanchéité et de collage dans le secteur de la construction et l'industrie métallurgique.
- Collages structuraux dans des applications vibrantes.
- Étanchéité des joints rétractables dans les sols en béton.
- Collage des tuiles
- Collage dans l'industrie de la construction

Caractéristiques techniques

Base		Polyuréthane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 25 minutes
Durcissement		ca. 3 mm/24h
Densité		ca. 1.30 g/ml
Déformation maximale		± 20%
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.80 N/mm²
Reprise élastique	ISO 7389	> 80%
Déformation à la rupture	ISO 37	ca. 700%
Tension maximale	ISO 37	ca. 1.70 N/mm²
Dureté		ca. 40 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C -> +35°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.
- Préparation du support
  Appliquer le Primaire 100 sur supports poreux. Utiliser Soudal Surface Cleaner pour les surfaces non poreuses (voir Fiche Technique).

IANESCO

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Soudaflex 40FC

- Type de support
  Soudaflex 40FC 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
  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

Dimensions des joints

- Min. largeur à coller : 2 mm
  Min. largeur des joints : 5 mm
  Max. largeur à coller : 10 mm
  Max. largeur des joints : 30 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 40FC 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 40FC a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause de facteurs externes ou une exposition prolongée aux UV.
- Soudaflex 40FC ne peut pas être utilisé comme mastic pour vitrage.
- Une absence totale d'UV peut entrainer une modification de la teinte.
- 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.
- 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.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Soudaflex 40FC

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.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com