

## Soudaflex 40FC

Version: 20/02/2024

Page 1 sur 2

### Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 25 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	3 mm/24h
Dureté**	40 ± 5 Shore A
Densité	1,30 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	± 20 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,70 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)**	700 %
Résistance à la température**	-30 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. \*\* L'information concerne le produit complètement durci.

### Description de produit

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

### Caractéristiques

- Très malléable
- Elasticité permanente après polymérisation
- Bonne résistance aux rayons UV
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Pas de formation de tâches sur pierre naturel

### Applications

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

### Conditionnement

*Couleur:* blanc, noir, teck, gris, gris béton, autres couleurs sur demande  
*Emballage:* Cartouche alu 310 ml, poche de 300 ml, poche de 600 ml, Autres conditionnements sur demande.

### Durée de stockage

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

### Supports

*Types:* tous les supports de construction usuels, métaux, Polyesters, ...  
*Condition:* indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.  
*Prétraitement:* Prétraiter les supports poreux avec Primer 100. Préparer les surfaces non poreuses avec Soudal Surface Cleaner. Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

### Dimensions des joints

*Largeur minimale pour collage:* 2 mm  
*Largeur minimale pour jointoyage:* 5 mm

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---

## Soudaflex 40FC

---

Version: 20/02/2024

Page 2 sur 2

*Largeur maximale pour collage:* 10 mm  
*Largeur maximale pour jointoyage:* 30 mm  
*Profondeur minimale pour jointoyage:* 5 mm  
Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

### Mode d'emploi

*Méthode d'application:* Avec un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie.

*Produit de nettoyage:* Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).

*Finition:* Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.

*Réparation:* Avec le même produit.

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

### Remarques

- Soudaflex 40FC peut être peint avec les peintures les plus courantes, 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 certaine stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.
- Il est conseillé d'effectuer au préalable un test de compatibilité.
- Soudaflex 40FC ne convient pas comme joint de vitrage.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégageant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.
- Ne pas appliquer ni 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.

### Normes et certificats

- Testé et en conformité avec la réglementation FDA code CFR 21 paragr. 177.2600 (e) pour une utilisation répétée en contact avec des aliments aqueux.

### Dispositions environnementales

*LEED réglementation:*

Soudaflex 40FC est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168.

Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

### Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

---

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---