

## Soudaflex 20LM

Version: 28/02/2019

Page 1 sur 3

### 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. 40 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	29 ± 5 Shore A
Densité**	1,24 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	± 25 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,16 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,60 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 800 %
Résistance à la température**	-30 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 40 °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 20LM est un mastic monocomposant élastique de grande qualité à base de polyuréthane.

### Caractéristiques

- Très malléable
- Elasticité permanente après polymérisation
- Faible facteur d'indentation
- Pas de formation de bulles, même par temps chaud et humide.
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Bonne résistance aux rayons UV
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Recouvrable

### Applications

- Tous les joints de construction courants.
- Joints de raccordement entre les châssis de fenêtre et de porte.
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.
- Joints avec un mouvement important.

### Conditionnement

*Couleur:* gris foncé, gris basalte, gris moyen, RAL7022 (gris ombre), noir, blanc, beige foncé, marron

*Emballage:* poche de 600 ml

### Durée de stockage

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

### Résistance chimique

Résistant à l'exposition intermittente à l'eau de mer, aux détergents, carburants, huiles, acides faibles et bases (test préalable requis).

Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

### Supports

*Types:* toutes les surfaces de construction usuelles, brique, béton, métaux, ...

*Condition:* indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

*Prétraitement:* Soudaflex 20LM a une bonne adhérence à la plupart des substrats.

Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des

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 20LM

---

Version: 28/02/2019

Page 2 sur 3

jointes exposées à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique). Prétraiter les supports poreux avec Primer 100. Sur la pierre naturelle, toujours utiliser Primer 100.

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 jointoyage:* 5 mm

*Largeur maximale pour jointoyage:* 40 mm

*Profondeur minimale pour jointoyage:* 5 mm

Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

### Mode d'emploi

Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou batterie. Appliquer Soudaflex 20LM uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Lisser le joint avec le doigt ou à la spatule à l'aide d'une solution de finition. Éviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure).

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

*Produit de nettoyage:* Avec Soudal Surface Cleaner ou Soudal Swipex, immédiatement après usage. Soudaflex 20LM polymérisé ne peut être enlevé que mécaniquement.

*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.

### Remarques

- Soudaflex 20LM peut être peint 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 20LM a une certaine stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.
- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.
- 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.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant 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 utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate.
- Soudaflex 20LM ne convient pas comme joint de vitrage.
- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches).

---

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 20LM

---

Version: 28/02/2019

Page 3 sur 3

### Normes et certificats

- Répond à la norme ASTM C-920 type S, grade NS classe 35, usages T,NT, A et M
- Correspond à l'ISO 11600 F 25LM

### Dispositions environnementales

#### *LEED réglementation:*

Soudaflex 20LM 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.