

Soudaflex 14LM

Version: 16/03/2019

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. 40 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	Ca. 29 ± 5 Shore A
Densité**	Ca. 1,24 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	± 25 %
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 1,16 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca. 0,60 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 800 %
Résistance à la température**	-30 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 30 °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 14LM est un mastic monocomposant élastique de grande qualité à base de polyuréthane.

Durée de stockage

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

Caractéristiques

- Très malléable
- Elasticité permanente après polymérisation
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Bonne résistance aux rayons UV
- Faible facteur d'indentation

Supports

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

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

Prétraitement: Prétraiter les supports poreux avec Primer 100. Sur la pierre naturelle, toujours utiliser Primer 100. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique). 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.

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.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm

Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm

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

Conditionnement

Couleur: blanc, gris béton, gris foncé, marron clair, marron foncé, beige foncé

Emballage: Cartouche alu 310 ml, poche de 300 ml, poche de 600 ml

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 14LM

Version: 16/03/2019

Page 2 sur 2

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

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.

Remarques

- Soudaflex 14LM 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 14LM a une certaine stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.
- 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 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 utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate.
- Soudaflex 14LM ne convient pas comme joint de vitrage.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.

- 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.

Dispositions environnementales**LEED réglementation:**

Soudaflex 14LM 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.

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.