

Soudaflex 33SL

Version: 20/02/2024

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Autonivelant
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 60 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	2 mm/24h
Dureté**	35 ± 5 Shore A
Densité	Ca. 1,35 g/ml
Viscosité	10000-48000 mPA.s Brookfield Axe A, 10 rpm
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 90 %
Déformation maximale	± 25 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,66 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,55 N/mm ²
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 33SL est un mastic élastique, monocomposant, auto-nivelant à base de polyuréthane.

Caractéristiques

- Très malléable
- Auto-nivelant
- Utilisable jusqu'à pente max. de 4%
- Excellente résistance chimique
- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques.
- Elasticité permanente après polymérisation
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Pas de formation de bulles, même par temps chaud et humide.
- Aucune coloration (pollution zone de bord) sur des surfaces poreuses comme le marbre, le granit et autres pierres naturelles.

Applications

- Étanchéité des joints rétractables dans les sols en béton.
- Rejointoyage des joints de sol.

- Tous les joints horizontaux de dilatation, d'expansion, de raccordement et de construction courants.
- Convient pour travaux de rejointoyage en milieu fort en hydrocarbures.
- Fluides hydrauliques, lubrifiants, huiles - Combustibles (essence et diesel): Résistant aux taches et déversements. Résiste à un contact prolongé et une immersion complète (jusqu'à 1 semaine), en combinaison avec Primer 100.

Conditionnement

Couleur: gris béton, autres couleurs sur demande

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.

Supports

Types: béton, métaux, ... Ne convient pas pour le PE, le PP, le PTFE et le bitume
Condition: indéformable, propre, sec, dépolvérisé et dégraissé. Lors de béton coulé

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 33SL

Version: 20/02/2024

Page 2 sur 3

enlever la peau de ciment avant.

Prétraitement: Soudaflex 33SL a une bonne adhérence à la plupart des substrats. Dans les situations critiques ou pour obtenir une adhérence optimale, nous conseillons d'utiliser Primer 100 sur des surfaces poreuses. Sur la pierre naturelle, toujours utiliser Primer 100. Préparer les surfaces non poreuses avec Soudal Surface Cleaner. Il est recommandé d'effectuer d'abord un test d'adhérence sur tout support.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour jointoyage: 10 mm
Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm
Profondeur minimale pour jointoyage: 10 mm
Recommandation pour rejointoyage:
profondeur du joint = 0,8 x largeur du joint.
Utilisez des font de joints en PE avec cellules fermées pour ajuster la profondeur du joint.

Mode d'emploi

Utilisez du ruban adhésif si nécessaire.
Appliquer Soudaflex 33SL uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Retirer le ruban de masquage avant formation de peau.
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).
Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.
Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

- Soudaflex 33SL est auto-nivelant et ne peut donc pas être utilisé pour les joints verticaux.

- En cas de recouvrement avec des peintures à séchage par oxydation, des problèmes peuvent survenir dans le séchage de la peinture (il est donc recommandé de faire un test sur une petite surface).
- Soudaflex 33SL a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.
- La résistance chimique est fortement dépendante de la concentration, de la température et du temps d'exposition. Certains produits chimiques peuvent conduire à un changement de volume, les propriétés mécaniques ou l'aspect visuel du mastic.
- Il est conseillé d'effectuer au préalable un test de compatibilité.
- 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 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.

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 33SL

Version: 20/02/2024

Page 3 sur 3

Normes et certificats

- Testé et conforme DIN EN 14187-4:
Changement de masse et de volume après stockage dans des liquides chimiques.
- Testé et conforme DIN EN 14187-5:
Résistance à l'hydrolyse.
- Testé et conforme DIN EN 14187-6:
Propriétés d'adhérence / cohésion après stockage dans des liquides chimiques.
- Soudal Rapport Technique No. 2017-WD-0101 dd. 6 avril 2017 concernant la résistance chimique.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudaflex 33SL 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.