

Soudaflex JGS

Version: 18/10/2022

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 JGS est un mastic monocomposant élastique de grande qualité à base de polyuréthane présentant une excellente résistance aux produits chimiques.

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 bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Résiste au lisier (testé et conforme à la norme DIN 11622-2)
- Étanche à l'eau, possède une excellente résistance aux conditions climatiques et aux produits chimiques
- Très malléable
- Elasticité permanente après polymérisation
- Bonne résistance aux rayons UV

Supports

Types: divers supports poreux et non poreux, Ne convient pas pour le bitume, PP, PE, PTFE et le silicone.

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

- Joint d'étanchéité sur des silos ou des réservoirs de lisier et de biogaz.
- Étanchéité des segments métalliques superposés et des joints au sol dans les citernes en acier.

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: gris béton

Emballage: 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 JGS

Version: 18/10/2022

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. Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

- Soudaflex JGS 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 JGS 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 JGS 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.

Normes et certificats

- Résistance au lisier et aux eaux usées, testé et conforme à la norme DIN 11622-2. Rapport de test P6414, Polymer Institut, Flörsheim.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudaflex JGS 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.
