SOUDAL

Fiche Technique

Fix ALL Flexi

Description de produit

Fix ALL Flexi est un mastic-colle monocomposant, à base de SMX polymères, neutre et élastique, pour tout collage ou étanchéité.



Caractéristiques

- Facile à extruder
- Elasticité permanente après polymérisation
- Très bonne adhérence sur de nombreux matériaux, même légèrement humides
- Faible odeur
- Très faible émission, certifié EC1+
- Insensible aux moisissures, contient biocide avec action fongicide
- Durcissement neutre
- Excellente résistance aux rayons UV
- Très bonne résistance au vieillissement
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau
- Convient pour la pierre naturelle

Applications

- Toutes les applications d'étanchéité et de collage dans le secteur de la construction et l'industrie métallurgique.
- Collages structuraux dans des applications vibrantes.
- Joints d'étanchéité dans les sanitaires (salle de bain) et les cuisines.
- Étanchéité des joints de sol.

Caractéristiques techniques

Base		Polymère hybride SMX
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 10 minutes
Durcissement		ca. 2 -> 3mm/24h
Densité		ca. 1.67 g/ml
Déformation maximale		± 20%
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 1.10 N/mm²
Reprise élastique	ISO 7389	> 60%
Déformation à la rupture	ISO 37	ca. 750%
Tension maximale	ISO 37	ca. 2.00 N/mm²
Dureté		ca. 45 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C -> +35°C
Résistance à la température		-40°C → +90°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Fix ALL Flexi

Supports

- État du support
  La surface doit être indéformable, propre, sèche ou légèrement humide, dépoussiérée et dégraissée.
- Préparation du support
  Fix ALL Flexi a une bonne adhérence à la plupart des supports.Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des joints exposés à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Nettoyez les surfaces non poreuses avec Soudal Surface Cleaner ou de l'acétone. Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Si nécessaire, les surfaces non poreuses peuvent être préparées avec un activateur ou un nettoyant Soudal (voir fiche technique). Tous les supports doivent être testés pour s'assurer qu'ils conviennent en ce qui concerne l'adhérence et la compatibilité.
- Type de support
  Fix ALL Flexi a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, bains acryliques, aluminium, carreaux de céramique, bois laqué, métal, béton, brique, pierre naturelle, plastiques, PVC. Avec le collage des supports plastiques courbés (sous contrainte) comme le polycarbonate (Makrolon® ou Lexan®) et le PMMA (verre Plexi®) il existe le risque de craquement (formation des fissures). Il n'est pas recommandé d'utiliser le Fix ALL Flexi dans ce type d'application. Fix ALL Flexi n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux, le cuivre ou les matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
  Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet à mastic manuel, pneumatique ou à batterie. Appliquer le produit uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Lisser le joint avec une spatule à l'aide d'une solution de finition. Éviter que de la solution de finition pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure). Il est important de bien ventiler les endroits où le produit est appliqué. Continuer à ventiler tout au long du durcissement. Coller: appliquer le mastic colle en cordon ou plots à l'aide d'un pistolet sur l'un des supports à coller. Toujours appliquer de la colle sur les extrémités, le long des bords et dans les coins. Serrer les deux parties l'une contre l'autre et taper vigoureusement avec un marteau en caoutchouc. Au besoin, soutenir.
- Outils d'application
  Avec un pistolet à mastic manuel, pneumatique ou sur batterie.
- Méthode de nettoyage
  Nettoyer avec Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage. Après durcissement, se retire uniquement de façon mécanique.
- Méthode de finition
  Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
  Réparer avec Fix ALL Flexi

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Emballage/Logistique

Couleur: Différentes couleurs disponibles. Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou un représentant de Soudal.
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage: 15 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C., Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Fix ALL Flexi

Normes et certificats

- Testé selon la norme ISO 16938-1 (Test de coloration de la pierre naturelle par les mastics)
- Déclaration de conformité ISEGA - Testé pour une utilisation dans une ambiance alimentaire.

Dimensions des joints

- Min. largeur de joint : 5 mm
  Max. largeur de joint : 30 mm
  Min. profondeur de joint : 5 mm
  Recommandation pour les travaux d'étanchéité : largeur de joint = 2 x profondeur de joint

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

Remarques

- Fix ALL Flexi peut être peint avec les peintures à base d'eau. Vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Une absence totale d'UV peut entrainer une modification de la teinte.
- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- Il convient à tout prix d'éviter l'utilisation du produit de lissage en plein soleil. En effet, dans ces conditions, le séchage du produit de lissage s'effectue très vite.
- Sur certaines surfaces, la solution de lissage Soudal peut provoquer des taches. Un essai préalable est toujours recommandé.
- Si la finition s'effectue à l'aide d'un produit de lissage ou d'une solution savonneuse, veiller à ce que les supports ne soient pas en contact avec cette solution. Faute de quoi, le silicone n'adhérera plus à ce support. Raison pour laquelle nous recommandons de seulement plonger le matériel de lissage dans cette solution.
- Fix ALL Flexi ne peut pas être utilisé comme mastic pour vitrage.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Lors de l'application, assurez-vous de ne pas appliquer de mastic sur la surface des matériaux à côté du joint
- Le contact avec le bitume, le goudron ou d'autres matériaux libérant des plastifiants tels que l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc. doit être évité car il peut provoquer une décoloration et une perte d'adhérence.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- La formule sanitaire n'est pas destinée à remplacer un nettoyage régulier du joint. Un encrassement excessif, par des dépôts ou des restes de savon, favorisera le développement de moisissures.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com