

Flexifoam X-tra Click and Fix

Version: 27/03/2024

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (EN 17333-3)	7 min
Temps de coupe (EN 17333-3)	25 min
Densité	Ca. 25 kg/m ³
Perméabilité à l'air (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Perméabilité à la vapeur (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 13$
Isolation acoustique (EN ISO 717-1)	62 dB
Conductivité thermique (λ) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Rendement en boîte (EN 17333-1)	750 ml donne env. 31 l de mousse
Rendement en joint (EN 17333-1)	750 ml donne env. 36 m de mousse
Retrait après durcissement (EN 17333-2)	< 5 %
Expansion après durcissement (EN 17333-2)	< 2 %
Expansion pendant le durcissement (EN 17333-2)	Ca. 54 %
Pourcentage de cellules fermées (ISO4590)	Ca. 20 %
Classement au feu (DIN4102)	B1
Résistance à la compression (EN 17333-4)	Ca. 2 kPa
Force de cisaillement (EN 17333-4)	Ca. 35 kPa
Résistance à la traction (EN 17333-4)	Ca. 47 kPa
Déformation admissible (EN 17333-4)	-25% à +25%
Allongement à Fmax (EN 17333-4)	Ca. 142 %
Absorption d'eau	Ca. 0,17 kg/m ²
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie) 120 °C (max 1 heure)

** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Flexifoam X-tra Click and Fix est une mousse PU monocomposant auto-expansive prête à l'emploi présentant des propriétés élastiques. Cette mousse peut ainsi beaucoup mieux suivre le mouvement des joints et conserve donc ses propriétés isolantes sur la durée. Flexifoam X-tra Click and Fix avec système Click&Fix pour une application rapide et facile. A cause du Duravalve, le rendement reste optimal sur toute la durée de conservation, même lorsqu'il est stocké ou transporté horizontal. Flexifoam X-tra Click and Fix contient des gaz sans CFC et HCFC (pas de risque pour couche d'ozone)

Caractéristiques

- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement de remplissage
- Système Click and Fix pour un plus grand confort d'utilisation
- 3 fois plus souple qu'une mousse PU traditionnelle
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage
- facile à appliquer, grâce à l'utilisation du pistolet (dosage précis)

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.

Flexifoam X-tra Click and Fix

Version: 27/03/2024

Page 2 sur 3

- Élastique et compressible
- Basse expansion
- Durcissement très rapide
- Découpable après 30 minutes (à 20°C)
- Perméable au vapeur d'eau
- Ne résiste pas aux rayons UV
- Sans fréon (inoffensif pour la couche d'ozone et l'effet de serre)
- Entièrement rechargeable après 24 heures

Applications

- Toutes les applications de mousse dans des joints statiques ou non statiques.
- Installation de fenêtres et des portes.
- Remplissage de cavités
- Installation et réparation des tuiles faîtières
- Application d'une couche silencieuse
- Optimiser l'isolation dans le domaine de la réfrigération.

Conditionnement

Couleur: bleu*Emballage:* 750 ml aérosol (net)

Durée de stockage

24 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais (Entre 5 et 25 °C)

Mode d'emploi

Secouer l'aérosol pendant au moins 30 secondes, ou au moins secouer 20 fois la bombe fortement. Met l'aérosol sur le pistolet. Humidifier légèrement le support propre et dégraissé, pour un durcissement plus rapide de la mousse. Ne remplir que partiellement les vides (env. 80 %), car la mousse continue à gonfler. Secouez régulièrement la bombe pendant l'utilisation. En cas d'application de plusieurs couches, humidifier le support entre chaque couche. La mousse non durcie peut être enlevée à l'aide de Soudal Foamcleaner ou acétone. Avant d'utiliser le cleaner, vérifiez si les surfaces sont affectées. Les plastiques et les couches de laque ou de peinture peuvent être particulièrement sensibles à cela.

Température de l'aérosol: +5 °C - 30 °C

Température ambiante: -5 °C - 35 °C

Température de surface: -5 °C - 35 °C

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Lors de la vaporisation (par exemple avec un compresseur), des mesures de sécurité supplémentaires seront nécessaires. Suffisamment aérer les pièces fermées.

Remarques

- facile à appliquer, grâce à l'utilisation du pistolet (dosage précis)
- Une légère humidification du support optimise l'adhérence, accroît le rendement et accélère le durcissement. Pour remplir de grands volumes: appliquer la mousse par couches et humidifier entre chaque couche. Pour les supports inhabituels, un test d'adhérence préalable est recommandé.
- Ne résiste pas aux rayons UV, la mousse de polyuréthane durcie doit être protégée contre l'exposition aux UV au moyen d'un surpeintrage, d'un mastic (p. ex. silicone, polyuréthane, acrylique ou polymère hybride) ou d'un revêtement.

Normes et certificats

- EMICODE EC1 Plus - Lizenz 11540 (GEV, Düsseldorf)
- Classe de matériaux de construction B1 (DIN 4102-1) - Rapport de test P-SAC02/III-1001 (MFPA Leipzig)
- Conductivité thermique (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-079-1 (MFPA Leipzig)
- Insonorisation (EN ISO 717-1) - Rapport de test 20-001597-PR02 PB 01-K05-04-en-01 (IFT Rosenheim)
- Transmission de vapeur d'eau (EN ISO 12572) - Rapport de test 20-001597-PR01 PB-K05-09-en-01 (IFT Rosenheim)

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.

Flexifoam X-tra Click and Fix

Version: 27/03/2024**Page 3 sur 3**

- Perméabilité à l'air (EN 12114) - Rapport de test 20-003979-PR01 PB-K05-0209-de-01 (IFT Rosenheim)
-

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.