

Soudafoam FR

Version: 23/06/2021

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (EN 17333-3)	9,5 min
Temps de coupe (EN 17333-3)	90 min
Densité	Ca. 40 kg/m ³
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. 30 l de mousse
Rendement en joint (EN 17333-1)	750 ml donne env. 17 m de mousse
Retrait après durcissement (EN 17333-2)	< 6 %
Expansion après durcissement (EN 17333-2)	< 1 %
Expansion pendant le durcissement (EN 17333-2)	Ca. 86 %
Résistance à la compression (EN 17333-4)	Ca. 104 kPa
Force de cisaillement (EN 17333-4)	Ca. 43 kPa
Résistance à la traction (EN 17333-4)	Ca. 134 kPa
Allongement à Fmax (EN 17333-4)	Ca. 14,2 %
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie)

** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Soudafoam FR est une mousse polyuréthane monocomposante auto-expansive. Soudafoam FR est une mousse PU présentant des propriétés ignifuges conformément à la norme européenne EN 1366-4.

Caractéristiques

- Résistance au feu dans un joint (EN 1366-4)
- Grand rendement de remplissage
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage
- Résistant au gaz et aux flammes jusqu'à 240 minutes en joint
- Résistant à l'eau (non étanche)
- Ne résiste pas aux rayons UV

Applications

- Montage de portes et fenêtres coupe-feu.
- Étanchéité des joints coupe-feu dans les murs et au plafond.
- Dans le cadre de la gamme Soudal Fire Range pour passages et joints.
- Installation et réparation des tuiles faîtières
- Application d'une couche silencieuse
- Toutes les applications de mousse dans des joints statiques.

Conditionnement

Couleur: rose

Emballage: 750 ml aérosol (net)

Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais (Entre 5 et 25 °C), Toujours stocker en position debout.

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.

Soudafoam FR

Version: 23/06/2021

Page 2 sur 2

Mode d'emploi

Agiter vigoureusement l'aérosol pendant 20 secondes. Visser l'adaptateur sur l'aérosol. Humidifier le support dépoussiéré et dégraissé. Pour les supports inhabituels, il est conseillé d'effectuer un test d'adhérence. Remplir le joint ou la cavité pour 1/3, car la mousse continue à se dilater pendant son durcissement. Agiter régulièrement pendant l'utilisation. Si plusieurs couches sont appliquées, humidifier entre les couches. La mousse non durcie peut être éliminée avec du cleaner ou de l'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. La mousse durcie ne peut être éliminée que mécaniquement, avec Soudal PU-removeur.

Température de l'aérosol: +5 °C - 30 °C
Température ambiante: +5 °C - 35 °C
Température de la 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.

Normes et certificats

- European Technical Approval Soudafoam FR - ETA 13/0280
- CE-marqué (BCCA - EC conformity CPR)
- Joint Sound Reduction Test by IFT
- Divers rapports d'essai et de classification dans divers instituts d'essai accrédités: IFT Rosenheim, ITB Pologne, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australie, Efectis Pays-Bas, Efectis France, CSTB France, CSI Italie.

- Les résultats des tests relatifs aux passages ou joints réalisés avec Soudafoam FR peuvent être consultés librement dans le Manuel de montage pour passages et joints Fire Range disponible sur le site web de Soudal. Les certificats connexes peuvent être obtenus auprès des délégués commerciaux de Soudal ou via le site web de Soudal.
- M1 Classification des émissions des matériaux de construction

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudafoam FR est conforme aux exigences LEED. Matériaux à faibles émissions: Adhésifs et Chaton. Règlement SCAQMD 1168. Conforme aux exigences USGBC LEED v4.1 IEQ Crédit 4.1: Matériaux à faible émission - Adhésifs et Mastics pour la teneur en VOC.

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.