SOUDAL

Fiche Technique

SOUDAFOAM SMX®

Date: 12/07/07

Propriétés techniques

Base	Polymer SMX®
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Par l'humidité de l'air
Couleur	Blanche
Vitesse de polymérisation	50 min pour un cordon de 30mm (à 20°C/65%HR)
Formation de peau	Environ 4 minutes (à 20°C/65% H.R.)
Post-Expansion	Aucune
Structure cellulaire	Cellules fermées
Retrait	Aucun
Résistance aux températures	-40°C à +90°C (une fois sèche)
Rendement	500 ml de mousse donne 11 L en expansion libre
Densité	28,5 kg/m3 (mousse extrudée et complètement sèche)

Produit
La SOUDAFOAM SMX® est une mousse expansive **sans isocyanate** conforme à la 30ième adaptation au progrès technique de la directive 67/548/CE.

Caractéristiques
- Excellente adhérence sur la plupart des supports.
- Grand rendement de remplissage.
- Très grande stabilité (pas de retrait et pas de post-expansion)
- Très bonne isolation thermique et acoustique.
- Se recoupe facilement.

Applications
- Isolation, fixation, scellement et calfeutrage.
- Isolation de vides entre charpente, plafonds, murs, fenêtres, portes, panneaux, cloisons, gaines, tuyauteries etc…
- Insonorisation de baignoires et de douches.
- Scellement et calfeutrage de bâtis de portes et fenêtres.
- Création de paysages en modélisme.

Conditionnement
Teinte : blanche
Emballage : aérosols 500 mL
Classement au feu : B3 (DIN4102 partie2)

Durée de stockage
12 mois à partir de la date de fabrication, stockée en position debout dans son emballage fermé et dans un endroit sec et frais à des températures comprises entre +5°C à +25°C.

Supports
- *Nature* : la plupart des matériaux de construction usuels comme le bois, le béton, les métaux, les plastiques. Elle ne s'utilise pas sur PE/PP, Téflon et silicone.
- C*ondition :* propre, dépoussiéré et dégraissé
- *Traitement préalable :*

- Sur des matériaux poreux (bois, béton, pierre) une légère humidification des supports améliorera l'adhérence et la structure cellulaire de la mousse.
- Sur des matériaux non poreux (pvc, alu, bois laqué, etc) la profondeur du joint est limitée à 7,5 cm. Dans le cas de joints ou cavités plus profondes, il est nécessaire de procéder en 2 passages en laissant sécher la première couche.

Mode d'emploi
Application: fortement secouer l'aérosol avant utilisation (env. 30 secondes) puis vider l'aérosol, en le tenant tête en bas.
Température d'application : +5°C à +30°C
La mousse ne polymérise pas en dessous de 5°C.

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. SOUDAL France se réserve le droit d'apporter toute modification a ses produits sans avis préalable.

SOUDAL France Z.I. Plaine de l'Ain 01150 BLYES - FRANCE
Tél. : 04 74 462 462 Fax : 04 74 61 54 01

SOUDAL

Fiche Technique

SOUDAFOAM SMX®

Date: 12/07/07

Nettoyage

- *Sur mousse fraîche :* SOUDAL Nettoyant pour Mousse PU immédiatement après utilisation.
- *Sur mousse durcie :* SOUDAL PU REMOVER dans le respect des conditions d'utilisation.

Mesures de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle.
Mettre des gants et des lunettes de sécurité.
Enlever la mousse durcie mécaniquement, ne jamais la brûler.
Ne pas fumer, tenir éloigné de toute flamme, source de chaleur, d'étincelles (outillage électroportatif, mauvaise isolation électrique…)
Dans des locaux fermés, il est impératif de bien aérer avant toute intervention ultérieure à l'application de la mousse.
Respecter les consignes de sécurité inscrites sur l'aérosol.

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. SOUDAL France se réserve le droit d'apporter toute modification a ses produits sans avis préalable.

SOUDAL France Z.I. Plaine de l'Ain 01150 BLYES - FRANCE
Tél. : 04 74 462 462 Fax : 04 74 61 54 01