Fiche Technique

Soudafoam FR HY

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (FEICA TM 1014)	9,5 min
Temps de coupe (FEICA TM 1005)	50 min
Densité**	Ca. 40 kg/m³
Conductivité thermique (λ) (EN 12667)	0,033 W/m.K
Rendement en boîte (FEICA TM 1003)	750 ml donne env. 34 l de mousse
Rendement en joint (FEICA TM 1002)	750 ml donne env. 18 m de mousse
Retrait après durcissement (FEICA TM 1004)	< 1 %
Expansion après durcissement (FEICA TM 1004)	< 1 %
Résistance à la compression (FEICA TM 1011)	Ca. 70 kPa
Force de cisaillement (FEICA TM 1012)	Ca. 59 kPa
Résistance à la traction (FEICA TM 1018)	Ca. 134 kPa
Allongement à Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 14,2 %
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie)

** L'information concerne le produit complètement durci.
Soudal NV utilise les méthodes d'essai normalisées FEICA, qui permettent à l'utilisateur de comparer la performance d'une manière précise à base des résultats transparentes et reproductibles. On peut consulter les méthodes d'essai FEICA sur : http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf. FEICA est l'association internationale des industries colles, adhésifs, mastics et des mousses PU mono-composants. Plus d' info : www.feica.eu

Description de produit

Soudafoam FR HY est une mousse polyuréthane monocomposante, auto-expansive, à usage tête en bas. La mousse contient des gaz (sans HCFC et CFC), qui n'attquent pas la couche d'ozone. Soudafoam FR HY 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
- 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

15 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.

Soudal NV Everdongenlaan 18 - 20 B-2300 Turnhout, Belgium
Tel: +32 (0)14-42.42.31 Fax: +32 (0)14-42.65.14 www.soudal.com

Soudafoam FR HY

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. La mousse durcie ne peut être éliminée que mécaniquement, avec Soudal PU-remover.

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
- Testé selon la norme EN 1366-4 pour le jointoiement résistant au feu
- Rapport de classification selon la norme EN 13501-2 de Warrington Exova (rapport nr. 19660B)et en combinaison avec le mastic résistant au feu (19660C)

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.