

Soudafoam 2K B2

Version: 7/04/2020

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par durcisseur (2e composant)
Temps de pelliculation (FEICA TM 1014)	9 min
Temps de coupe (FEICA TM 1005)	15 min
Densité (FEICA TM 1019)	Ca. 42 kg/m ³
Isolation acoustique (EN ISO 717-1)	63 dB
Conductivité thermique (λ) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Temps de travail*	À utiliser dans les 5 minutes après activation
Rendement en boîte (FEICA TM 1003)	400 ml donne env. 10 l de mousse
Rendement en joint (FEICA TM 1002)	400 ml donne env. 8 m de mousse
Retrait après durcissement (FEICA TM 1004)	< 4 %
Expansion après durcissement (FEICA TM 1004)	Aucun
Expansion pendant le durcissement (FEICA TM 1010)	Ca. 192 %
Pourcentage de cellules fermées (ISO4590)	Ca. 81 %
Classement au feu (DIN4102)	B2
Absorption d'eau (EN1609)	Ca. 0,23 kg/m ²
Résistance à la compression (FEICA TM 1011)	Ca. 91 kPa
Force de cisaillement (FEICA TM 1012)	Ca. 118 kPa
Résistance à la traction (FEICA TM 1018)	Ca. 212 kPa
Allongement à Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 24,6 %
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 2K B2 est une mousse polyuréthane bicomposante, auto-expansive, à usage tête en bas. La mousse contient des gaz (sans CFC et HCFC), qui n'attquent pas la couche d'ozone. De par son durcissement rapide et sa grande résistance, le produit convient extrêmement bien au placement de portes et de fenêtres, ainsi qu'aux travaux de rénovation.

- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage
- Sans fréon (inoffensif pour la couche d'ozone et l'effet de serre)
- Durcissement très rapide
- Ne résiste pas aux rayons UV

Caractéristiques

- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement de remplissage
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP

Applications

- 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.

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 2K B2

Version: 7/04/2020

Page 2 sur 2

Conditionnement*Couleur:* Vert clair*Emballage:* 400 ml aérosol (net)**Durée de stockage**

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

Mode d'emploi

Température indiquée pour l'aérosol de 10 à 25 °C. Veiller à ce que les portes et/ou fenêtres soient réglées avant d'activer l'aérosol. Faire tourner le disque noir au bas de l'aérosol 5x vers la droite, secouer l'aérosol énergiquement 20x, valve vers le bas, visser le flexible et vider l'aérosol avec la valve vers le bas. La mousse injectée doit être d'une couleur vert pâle égale. Si ce n'est pas le cas, répéter l'activation. Une fois les composants mélangés, l'aérosol doit être vidé dans les 5 minutes pour éviter un durcissement dans celui-ci. Remplir le joint ou la cavité au tiers, car la mousse continue à se dilater pendant son durcissement. Éliminer immédiatement les taches de mousse à l'aide d'un nettoyeur pour mousse. La mousse durcie ne peut être éliminée que mécaniquement. Éventuellement coller et couvrir le support et les matériaux adjacents.

Température de l' aérosol: +10 °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.

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.