SOUDAL

Fiche Technique

# Soudafoam 2K

## Description de produit

Soudafoam 2K est une mousse de polyuréthane à deux composants, auto-expansible, prête à l'emploi. En raison de son durcissement rapide et de sa haute résistance, le produit est parfaitement adapté à l'installation de portes intérieures et aux travaux de rénovation.




## Caractéristiques

- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement de remplissage
- Bonne adhérence sur toutes les surfaces (sauf PE, PP et PTFE)
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Très bonnes propriétés de collage
- Durcissement rapide
- Bonnes propriétés mécaniques
- Ne résiste pas aux rayons UV

## Applications

- Installation de portes intérieures.
- Remplissage de cavités
- Installation et réparation des tuiles faîtières
- Application d'un baffle acoustique.
- Optimaliser l'isolation dans le domaine de la réfrigération.
- Remplissage autour des tuyaux/traversées.

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| Base | | Polyuréthane |
| Consistance | | Mousse stable |
| Système de durcissement | | Polymérisation par durcisseur (2e composant) |
| Temps de pelliculation | EN 17333-3 | 9 min |
| Temps de coupe | EN 17333-3 | 15 min |
| Résistance finale | | Après env. 4 heures (cordon de mousse de 30 mm) |
| Conductivité thermique (λ) | EN 12667 | 0,034 W/m.K |
| Isolation acoustique | EN ISO 717-1 | 63 dB |
| Densité | EN 17333-1 | ca. 42 kg/m³ |
| Temps ouvert | | Vider dans les 5 minutes suivant l'activation. |
| Rendement en joint | EN 17333-1 | 400 ml donne env. 8 m de mousse |
| Rendement en boîte | EN 17333-1 | 400 ml donne env. 10 l de mousse |
| Retrait après durcissement | EN 17333-2 | < 4% |
| Expansion après durcissement | EN 17333-2 | aucune |
| Expansion pendant durcissement | EN 17333-2 | ca. 192% |
| Pourcentage de cellules fermees | ISO 4590 | ca. 81% |




Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

# Soudafoam 2K

| | | |
|---|---|---|
| Résistance à la compression | EN 17333-4 | ca. 91 kPa |
| Force de cisaillement | EN 17333-4 | ca. 118 kPa |
| Résistance à la traction | EN 17333-4 | ca. 212 kPa |
| Allongement à Fmax | EN 17333-4 | ca. 20% |
| Absorption d'eau | ISO 29767 | ca. 0,23 kg/m² |
| Résistance à la température | | -40°C → +90°C |

*Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.*

## Mode d'emploi

- Méthode d'application
  Température recommandée de l'aérosol 10 °C - 25 °C. Assurez-vous que les portes et/ou les fenêtres sont correctement placées avant d'activer l'aérosol. Tournez le disque noir en bas de l'aérosol 5 fois vers la droite, secouez fermement l'aérosol au moins 20 fois tête en bas, mettez l'applicateur sur la valve et appliquez la mousse tête en bas. La mousse extrudée doit avoir une couleur vert clair unie. Si ce n'est pas le cas, répétez l'activation. Pour éviter le durcissement à l'intérieur de l'aérosol, il est impératif de vider complètement l'aérosol dans les 5 minutes suivant le mélange des composants. Remplissez le joint à 1/3 car la mousse s'expansera davantage pendant le durcissement. Éliminez immédiatement la mousse renversée avec un nettoyant mousse, la mousse durcie doit être éliminée mécaniquement. Avant d'utiliser le nettoyant, vérifiez si les surfaces sont affectées ou non. Les plastiques et les couches de laque ou de peinture peuvent y être particulièrement sensibles. Si nécessaire, couvrez et protégez les supports et les matériaux adjacents.

- Température de l'aérosol
  +10 °C à +25 °C
- Température ambiante
  +5 °C à +35 °C
- Température de surface
  +5 °C à +35 °C

## Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Porter des gants et des lunettes de sécurité.
Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.
Lors de la vaporisation (par exemple avec un compresseur), des mesures de sécurité supplémentaires seront nécessaires.
Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail.

## Emballage/Logistique

Couleur: vert
Emballage: Aérosol de 400 ml
Durée de stockage: 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C, Toujours stocker en position debout.

## Normes et certificats

- GEV-EMICODE EC1 PLUS : émissions très faibles
- Conductivité thermique (EN 12667)
- Isolation acoustique (EN ISO 717-1)



**Soudal France**
**680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes**
**+33 (0)474.462.462**
**www.soudal.com contact.fr@soudal.com**

# Soudafoam 2K

## Remarques

- L'aérosol doit être vidée dans les 5 minutes suivant le mélange des composants pour éviter que le mélange durcisse à l'intérieur de l'aérosol.
- 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.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.



**Soudal France**
**680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes**
**+33 (0)474.462.462**
**www.soudal.com contact.fr@soudal.com**