

Soudafoam 2K

Version: 22/10/2021

Page 1 sur 2

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
Densité (EN 17333-1)	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 (EN 17333-1)	400 ml donne env. 10 l de mousse
Rendement en joint (EN 17333-1)	400 ml donne env. 8 m de mousse
Retrait après durcissement (EN 17333-2)	< 4 %
Expansion après durcissement (EN 17333-2)	Aucun
Expansion pendant le durcissement (EN 17333-2)	Ca. 192 %
Pourcentage de cellules fermées (ISO4590)	Ca. 81 %
Absorption d'eau (EN1609)	Ca. 0,23 kg/m ²
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
Pression de durcissement (EN 17333-2)	< 1 kPa
Allongement à Fmax (EN 17333-4)	Ca. 24,6 %
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie)

** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Soudafoam 2K est une mousse polyuréthane bicomposante, auto-expansive, à usage tête en bas. La mousse contient des gaz (sans CFC et HCFC), qui n'attaquent 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.

Caractéristiques

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

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.

Conditionnement

Couleur: Vert clair

Emballage: 400 ml aérosol (net)

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

Version: 22/10/2021

Page 2 sur 2

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.

Normes et certificats

- Label EC-1 PLUS : très faibles émissions

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. Avant d'utiliser le nettoyeur, vérifiez si les surfaces sont affectées. Les plastiques et les couches de laque ou de peinture peuvent être particulièrement sensibles à cela. 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.