

FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR

Description: Mastic d'étanchéité monocomposant prêt à l'emploi, durcissant sous l'effet de l'humidité, à base de silicone de très grande qualité et à usage professionnel. Spécialement conçu pour la protection des bâtiments contre les incendies. Pas de marquage de sécurité.

Utilisation: Pour obtenir des joints difficilement inflammables entre matériaux minéraux ou métalliques massifs (DIN 4102-B1). Conforme à DIN 18545 T.2, groupe E et DIN 18540. Utilisé pour assurer l'étanchéité d'autres éléments coupe-feu, comme par exemple les raccords de portes et de fenêtres, les ouvertures dans les murs, les passages de câbles, les vitrages coupe-feu, etc. **FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR** offre une excellente adhérence sur une multitude de matériaux poreux et non poreux. Ne convient pas à la pierre naturelle.



Caractéristiques techniques

Poids spécifique	env. 1,15 à 1,18 g/cm ³	Temps de formation de pellicule	env. 8 à 20 minutes
Durée Shore A (atmosphère d'essai)	env. 23 +/-5	Sec hors poisse	30 minutes
Dilatation	25%	Durcissement à cœur après 1 jour	1 à 2 mm
Allongement à la rupture	env. 500%	Température d'application	+5°C à +45°C
Résilience	> 95%	Résistance à la température	-60°C à +180°C
Variation de volume	< 5%	Température de stockage	+5°C à +30°C
Valeur de contrainte à l'allongement	0,53 N/mm ²	Stockage / conservation	12 mois après la date de production

Les valeurs indiquées ont été obtenues en laboratoire à +20°C et 60% d'HR. Des écarts sont possibles en fonction de l'environnement.

Remarques sur la qualité:

- **remplissage préalable des joints avec un profilé rond en mousse polyéthylène**, certifié par l'AEAI (VKF¹), n° de certificat AEA I : 25093
- pour les joints d'étanchéité des murs et des sols
- certification des éléments de construction par l'AEAI - **EI90** certificat n°25093
- certification des matériaux par l'AEAI – **indice d'incendie 5.3**, certificat n°20742
- difficilement inflammable d'après DIN 4102-B1
- conforme aux règlements d'essais **EN1363-1** et **EN1366-4**
- marquage CE et classification planifiés d'après **EN15651-1** Mastics pour éléments de façade
- à réticulation neutre
- durablement élastique d'après DIN EN 26927
- résistance extrêmement élevée aux intempéries et au vieillissement
- ne contient **aucun solvant** ni **aucun fongicide**
- **certifiée Minergie Eco**
- La préparation de **FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR** est testée par le *Materialprüfamt für Bauwesen* (MPA, ou laboratoire allemand d'essai des matériaux de construction pour le bâtiment) à Wiesbaden, et sa production est placée sous le contrôle d'un organe externe.

¹ Pour *Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen*, ou Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI), NdT.

- Préparation:** Les joints doivent être exempts de poussière, huile et graisse. Retirer les pièces mobiles ; les bords des joints doivent être suffisamment solides. Nettoyer les supports non-poreux (verre, carreaux vernissés, plastiques) à l'alcool isopropylique, et traiter les supports poreux au primaire 4031. Cela afin d'éviter que l'humidité ne nuise à l'adhérence sur les bords des joints. Les supports à base de goudron et de bitume ne peuvent pas être utilisés comme primaires d'adhérence. En raison de la sollicitation élevée du produit sur les façades, utiliser éventuellement un primaire. Exiger une assistance technique et un apprêt primaire spécifique. Respecter les fiches techniques de nos peintures primaires.
- Application:** Avant d'assurer l'étanchéité, remplir le fond des joints avec un profilé rond à cellules fermées, de la laine de roche tressée ou un cordon fibre céramique. Il est recommandé de protéger les bords des joints avec du ruban adhésif, afin de garantir un calfeutrage propre et droit. **FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR** atteint sa résistance maximale sur le support concerné 1 à 2 jours seulement après le durcissement à cœur visible du matériau. Éviter par conséquent les contraintes trop importantes sur le matériau. **FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR** peut être lissé avant la formation de pellicule avec le doigt humecté avec notre agent de lissage, ou un lisseur de joint. N'utiliser aucun agent de lissage agressif ou acide. Après le lissage, éliminer immédiatement du support le surplus d'agent de lissage. Au cours de la phase de durcissement, en particulier cependant avant la formation importante de pellicule, veiller à ce qu'aucune saleté n'atteigne la surface externe du joint, et à ce que le joint ne soit pas sollicité mécaniquement ou par de grands écarts de température. Veuillez vous informer des méthodes d'application et dispositions légales pour votre domaine d'utilisation. Le respect des normes DIN, entre autres, est indispensable pour obtenir un joint durable, réalisé dans les règles de l'art. Notamment, nous vous renvoyons aux normes DIN 18540 et 18545.
- Emballage / couleurs:** Cartouches de 310 ml dans les couleurs : blanc et gris
Sachets plastiques tubulaires de 600 ml dans les couleurs : blanc, gris et noir
- Recommandation:** Respecter l'obligation de diligence usuelle en cas de manipulation de produits chimiques. Bien ventiler les pièces lors de l'application. Tenir les enfants éloignés du mastic d'étanchéité non encore durci. Éviter le contact avec les yeux et les muqueuses. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau, le cas échéant consulter un ophtalmologiste. R42 / 43 : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Contient du 2-butanonoxime.
- Conservation:** 12 mois avant ouverture de la cartouche et stockage dans un endroit frais à l'abri de la rouille.

Nos directives techniques correspondent à l'état actuel de nos connaissances, et s'appuient sur une série de tests fiables et sur notre expérience pratique. Les informations et données qui y sont contenues sont censées être fiables, mais elles sont fournies uniquement à titre indicatif. Avant d'utiliser ce produit, procédez aux essais préalables correspondants, et assurez-vous que le produit remplit les conditions requises. Pour le reste, nous vous renvoyons à nos conditions générales de vente.