

FALCOVENT

MINERGIE®
MEMBER

Description : Mastic mono-composant inodore à base de polymères hybrides avec séchage par humidité de l'air. Recommandé pour une utilisation professionnelle pour les travaux sur conduits d'aération et équipement de cuisines. **FALCOVENT** ne contient pas de fongicide, silicone, ou de solvant. Très résistant aux rayons UV et au vieillissement.

Approuvé selon :

- **Construction MINERGIE-ECO en cours (eco-1)
Correspond Priorité ECO BKP**
- **Elasticité d'après DIN EN 26927**
- **Mastic d'étanchéité d'après DIN 4108-7**
- **Loi sur les produits de base alimentaires
EN1186, EN13130, CEN/TS14234 et règlement CE
1935/2004**
- **Travaux de ventilation VD/6022**
- **ISO 846 A et C**



**Approuvé – CE
et Classification
d'après :**

- **EN15651-1 Façade: INT**



Produits :

FALCOVENT est recommandé pour l'exécution de joints de raccordement étanches et souples dans le domaine de conduit de ventilation. Il a excellente valeur d'adhérence sur du métal, alu, fer, cuivre, zingue, et également sur la plupart des supports du bâtiment comme bois, béton etc. **FALCOVENT** a également une excellente force d'adhérence sur les soudures et joints de raccordement pour l'assemblage d'éléments de cuisine et appareils industriels. Approuvé selon la norme VD16022 (conduit ventilation) ainsi que pour le domaine alimentaire selon la norme EN 1186 et EN 13130, CEN/TS14234 et selon la loi sur les denrées alimentaires.

**Construction
Ecologique :**

Pour travaux de collage et d'étanchéité sans solvant et fongicide de constructions **écologiques** comme **MINERGIE ECO**.

Spécification Technique			
Base	Hybride Polymère	Mouvement	20%
Système réticulant	Neutre	Changement de volume	<5%
Poids-spécifique	env. 1,53-1,6 g/cm ³	Formation de peau *	env. 8-20 min.



Dureté Shore A	env. 40 (+ / - 5)	Sec au touché *	env. 30min.
Résistance élastique	env. 1,50 N/mm ² (ISO 37)	Temps durcissement *	Après 24h env. 2,5mm, puis 1 mm
Module d'allongement	env. 0,9 N/mm ²	Température d'application	+ 5°C bis + 45°C
Allongement à la rupture	env. 250%	Température à la longévité	- 60°C bis + 80°C
		Température cour terme de 3h	- 60°C bis + 100°C
Pouvoir de résistance	>95%	Température Stockage de	+5°C bis +30°C

* Les valeurs indiquées ont été obtenues en laboratoire à +20°C et 50% d'HR. Des écarts sont possibles en fonction de l'environnement.

Préparation :

Les surfaces de collage doivent être propres, exemptes de poussière, graisse ou huile. Les particules volatiles doivent être éliminées, si nécessaire la surface devra être nettoyée à l'aide d'acétone afin d'améliorer l'adhérence. Il est recommandé d'utiliser le **Primer 51T** sur les surfaces lisses. Utiliser du papier de verre pour rendre la surface rugueuse. Consulter nos fiches techniques pour toutes informations plus spécifiques. Il est recommandé de respecter le temps de séchage du primer avant la suite des travaux.

Composition chimique :

Eau, Formaldéhyde (30%), acide acétique (5%), alcool isopropylique, peroxyde d'hydrogène (10%), solution de chlore (5%), eau savonneuse (20%), désinfectant d'hydroxyde de sodium (50%), acide citrique (10%), acide formique (25%), alcool éthylique, produit de rinçage (solution 20%), solution saline (25%), solution détergent (5%), méthanol, graisses comestibles, acide lactique.

Durant les essais, les liquides d'essai étaient appliqués comme un film sur le matériau de support et constamment renouvelé. Le temps de cuisson était respectivement de 8 heures / jour avec 16 heures de séchage sur une période de 7 jours. FALCOVENT ne convient pas à l'utilisation dans les médias mentionnés comme par exemple l'utilisation dans des réservoirs de stockage ou de tuyaux. Au cours de l'exposition, de petites quantités de medium sont prélevés du produit d'étanchéité. Avec des temps d'exposition très longs de grandes quantités du medium, sans possibilité de séchage, un gonflement du mastic peut avoir lieu. Cette information de consistances fournit des indices sur les possibilités d'utilisation de cet adhésif. Une déclaration contraignante exige un conseil spécifique selon l'objet. La résistance à d'autres substances doit être clarifiée auparavant.

Emballage :

Carton de 12 x 300ml/Carton, Couleurs gris
Fût de 295kg, Couleur gris

Remarque :

Il est recommandé d'effectuer des essais avant l'exécution des travaux.

Stockage/Produits :

9 mois dans l'emballage original non-ouvert, en cartouche ou fût, stocker au frais et hors gel.

Ce produit n'est destiné qu'à des utilisateurs expérimentés. Ces informations correspondent au stade actuel de la technique et doivent uniquement conseiller. Leur contenu est sans valeur juridique, et une prestation de garantie n'existe pas en cas d'application. Seule est valable, en tous les cas, la dernière édition de cette fiche technique. La responsabilité de l'application et de l'observation des recommandations y relatives incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, il faut procéder à ses propres essais avant l'utilisation. Conditionnées par l'avancée technologique et le perfectionnement technique, des modifications du produit peuvent survenir.