

FALCOVENT

MINERGIE®
 MEMBER

Beschreibung: Luftfeuchtigkeitshärtende, geruchsneutrale Einkomponenten-Dichtungsmasse auf Hybrid-Polymerebasis. Für professionelle Anwender im Lüftungskanal- und Anlagenbau sowie von Anlagen in Grossküchen. **FALCOVENT** ist Silikon- und Lösemittelfrei, alterungs- und witterungsbeständig. „Das Produkt erfüllt die höchsten Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und erhält die Bewertung eco-1.“

Geprüft nach:

- **Sehr geeignet für Minergie ECO Bauten (eco-1)**
Entspricht 1. Priorität ECO-BKP
- **Elastisch nach DIN EN 26927**
- **Klebmasse nach DIN 4108-7**
- **Lebensmittelbedarfsgegenständegesetz, EN1186, EN13130, CEN/TS14234 und EG-Verordnung 1935/2004**
- **VDI6022 (Lüftungsbau)**
- **ISO 846 A und C**



CE-Prüfung und Einstufung nach:

- **EN15651-1 Fassade: INT**



Anwendung:

FALCOVENT ist sowohl für dehnbelastete Verfugungen und Abdichtungen, als auch für elastische Verklebungen im Lüftungskanalbau geeignet. Bietet hervorragende Haftfestigkeit auf Metalle wie: Aluminium, Eisen, Kupferblech, Zinkblech, etc. und weiteren bauüblichen Untergründen wie Holz, Beton, usw.. Zur haftstarken Abdichtung von Fugen und Nähten im Apparatebau, sowie industrielle Fertigung. Für den Lüftungskanalbau liegen Prüfungen nach VDI6022 (Lüftungskanalbau) und die Eignung im lebensmittelnahen Bereich nach dem Lebensmittel- und Futtermittelgesetz-buchs, des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes sowie der Normen EN1186, EN13130, CEN/TS14234 und der EG-Verordnung 1935/2004 vor.

Bauökologie:

Für Abdichtungen und Verklebungen im Lüftungsbau. Für MINERGIE ECO und weitere Öko-Bauten. Enthält **keine Lösemittel oder Fungizide**.

Technische Daten			
Materialbasis	Hybridpolymer	Bewegungsaufnahme	20%
Vernetzungssystem	neutral	Volumenänderung	<5%
Spezifisches Gewicht	ca. 1,53-1,6 g/cm ³	Hautbildungszeit*	ca. 8-20 Minuten



Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 40 (+ / - 5)	Klebefreiheit*	30 Minuten
Zugfestigkeit	ca. 1,50 N/mm ² (ISO 37)	Durchhärtung*	1Tag: ca. 2,5mm, darauf folgende 1mm
Dehnspannungswert	ca. 0,9 N/mm ²	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 45°C
Bruchdehnung bei	ca. 250%	Temperaturbest. langfristig kurzfristig (bis 3h)	- 60°C bis + 80°C - 60°C bis + 100°C
Rückstellvermögen	>95%	Lagertemperatur:	ca. +5°C bis +30°C
*Die angegebenen Daten wurden unter Laborbedingungen bei 20°C /60% RLF ermittelt. Die Werte können unter anderen Rahmenbedingungen abweichen.			

Vorbehandlung: Die Klebflächen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, der Untergrund muss ausreichend fest sein. Tragende Teile ggf. mit Aceton reinigen. Zur Haftverbesserung sind Untergründe mit Primer 51T vorzubehandeln. Sehr glatte Flächen ggf. mit Sandpapier aufrauen. Die technischen Merkblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden. Beim Umgang mit Primer unbedingt Ablüftzeiten beachten und einhalten.

**Chemische
Beständigkeit:**

Wasser, Formaldehyd (30%ig), Essigsäure (5%ig), Isopropylalkohol, Wasserstoffperoxid (10%ig), Chlorlösung (5%ig), Seifenlauge (20%ig), Desinfektionsmittel, Natronlauge (50%ig), Zitronensäure (10%ig), Ameisensäure (25%ig), Ethylalkohol, Spülmittel (20%iger Lösung), Kochsalzlösung (25%ig), Waschmittel (Lösung 5%iger Lösung), Methanol, Speisefette, Milchsäure

Bei den Versuchen wurden die Testflüssigkeiten als Film auf das Trägermaterial aufgetragen und ständig erneuert. Die Einwirkzeit betrug jeweils 8 Stunden/Tag mit folgender 16 Stunden Abtrocknung über den Zeitraum von 7 Tagen. FALOVENT ist nicht dafür geeignet unter einer der genannten Medien z.B. in Lagertanks oder Leitungsrohren eingesetzt zu werden. Während der Einwirkzeit werden geringe Mengen der Medien vom Dichtstoff aufgenommen. Bei sehr langen Einwirkzeiten von großen Mengen des Mediums, ohne der Möglichkeit der Abtrocknung kann ein Aufquellen des Dichtstoffes erfolgen. Diese Beständigkeitsangaben geben Anhaltspunkte über die Verwendungsmöglichkeit dieses Klebstoffs. Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen Beratung. Die Beständigkeit gegen andere Stoffe ist vorgängig abzuklären.

Verpackung: 12 x 300ml / Karton, Farbe grau
Fass à 295kg, Farbe grau

Zu beachten: Vorversuche sind erforderlich.

Haltbarkeit: 9 Monate bei ungeöffneter Kartusche oder Fass und kühler, frostfreier Lagerung.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.