

# RALMO<sup>®</sup> - EPDM Folienkleber Öko

## Lösemittel-, isocyanat-, halogen- und säurefrei

### Produktbeschreibung:

**RALMO<sup>®</sup>-EPDM Folienkleber Öko** ist ein hochwertiger, neutralvernetzender, dauerelastischer, einkomponentiger Kleb-/ Dichtstoff auf Hybrid-Polymer Basis zur Verklebung und Abdichtung von **RALMO<sup>®</sup>-EPDM Folien** im Innen- und Außenbereich.

### Produkteigenschaften:

- sehr gute Haftung auf **RALMO<sup>®</sup>-EPDM Folien**
- gute Haftung auf den üblichen Baumaterialien
- sehr hohe Klebkraft (ohne Primer) auch bei feuchten Untergründen
- sehr gut bis -10 °C verarbeitbar und standfest
- sehr emissionsarm – EC1 PLUS lizenziert für ein gesundes Wohnraumklima
- dauerhaft elastisch nach Aushärtung und langlebig
- lösemittel-, isocyanat-, halogen- und säurefrei
- UV-beständig, wasserdicht und verwitterungsbeständig
- für Innen- und Außenanwendung

### Anwendung:

- Kleben und Abdichten von **RALMO<sup>®</sup>-EPDM-Folien** im Fassadenbereich, untereinander sowie auf Mauerwerk, Beton, Gips, Zement, Aluminium, Holz etc.
- besonders geeignet zur Erreichung luftdichter Anschlüsse im Fensterbereich.

### Untergründe:

EPDM sowie alle üblichen porösen und nicht-porösen Bauuntergründe wie Holz, Beton, Stein (außer PE, PP, PTFE und Silikone). Ebenso eine gute Haftung auf feuchten Untergründen: Putz, Ziegel, Gas-Beton, Holz, Isolierung, Gipskartonplatten, Faserzement, Stahl, Eisen...

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Vor jeder Verklebung von unüblichen Untergründen ist eine Musterverklebung zu erstellen. Schlechte, poröse oder glatte Untergründe ggf. mit **RALMO<sup>®</sup>-PRIMER 150** vorbehandeln. Nicht anwenden in Bereichen mit ständiger Wasserbelastung.

### Lagerfähigkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

### Umweltklauseln:

LEED Regelung: **RALMO<sup>®</sup>-EPDM Folienkleber Öko** entspricht den Anforderungen von LEED, gering-emittierende Materialien: Kleb- und Dichtstoffe. SCAQMD Regel 1168. Entspricht USGBC LEED<sup>®</sup> 2009 Credit 4.1: gering-emittierende Materialien – Kleb- und Dichtstoffe, in Bezug auf den VOC-Gehalt.

### Normen und Zulassungen:

**RALMO<sup>®</sup>-EPDM Folienkleber Öko** erfüllt GEV-EMICODE EC1 PLUS: sehr emissionsarm



Art. Nr.	Bezeichnung
5-8-1-2-45	RALMO <sup>®</sup> -EPDM Folienkleber Öko, Farbe schwarz, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

## Technische Daten: RALMO®-EPDM Folienkleber Öko

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildung (*)	ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 2–3 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN 53479)	ca. 1,62 g/ml
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C
Rückstellvermögen	ISO 7389-B - > 75 %
Max. zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11600)	25 %
Elastizitätsmodul 100 % (DIN 53504)	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (DIN 53504)	>2,0 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504)	300 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B 2 (normalentflammbar)
Ausbeute	ca. 18 lfm bei einer 6–8 mm Spitze

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

(\*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 20 °C/50 % r.L.

Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Verarbeitung:

**Anbringungsmethode:** Hand- oder Luftdruckpistole.

### Verarbeitungstemperatur:

–10 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur)

**RALMO®-EPDM Folienkleber Öko** für den Anschluss auf dem Bauwerk als ca. 8 mm dicke Raupe lückenlos (Luft- und Wasserdichtigkeit muss erreicht werden!) auftragen und anschließend die **RALMO®-EPDM-Folie** bzw. die Baufolie bis zu einer Restdicke von 1–2 mm und Mindestbreite von 25 mm mittels einer Rolle gleichmäßig andrücken. Die Restdicke muss erhalten bleiben, um die Abtrocknung des Klebers zu erleichtern.

Die Folie nicht auf Zug belasten, da sonst eine dauerhafte Bewegungsaufnahme nicht gewährleistet ist. Die Verklebung ist erst nach vollständiger Durchhärtung des Klebers voll belastbar. Innerhalb der ersten 5 Stunden darf die Verklebung nicht belastet werden!

### Reinigung:

Mit RALMO®-Cleaner, Swipex bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit Silikonentferner bzw. mechanisch entfernbar.

### Sicherheitsempfehlung:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.