

RALMO[®] - DÄMM SFM PU SCHAUM

Die neueste Dimension beim Objektschaum – **extrem viel Ausbeute**

Produktbeschreibung:

RALMO[®]-DÄMM SFM PU SCHAUM ist ein einkomponentiger, monomerarmer und kennzeichnungsfreier Füll- und Dämmschaum, ideal zum Isolieren und Füllen von Fugen und Hohlräumen gegen klimatische Einflüsse und Schall. Das Produkt ist universell einsetzbar (ähnlich wie herkömmliche Montageschäume) und aufgrund eines Restgehalts an freien Isocyanates von weniger als 0,1 % besonders anwenderfreundlich.

Anwendungsgebiete:

Extrem elastischer Füllschaum für die obere Dämmebene bei breiten Elementen für die Aufnahme der Deckendurchbiegung. Das Produkt ist keine Außenabdichtung, jedoch erfüllt es eine Luftdurchlässigkeit von $a < 0.1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ kein messbarer Luftdurchgang.

Produkteigenschaften:

- haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen
- perfekte Dämmung und Bewegungsaufnahme
- extrem dauerelastisch
- der Schaum lässt sich bei Dosen-, Untergrund- und Umgebungstemperaturen von +5 °C bis +35 °C verarbeiten
- überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C.
- Gehalt an freien Isocyanaten < 0,1 %
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1
- enthält keine Chlorparaffine, Halogene, Weichmacher
- alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung
- die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet

Verarbeitung:

Vor dem Einschäumen den Untergrund mit Wasser befeuchten und die Flächen vor Verschmutzung schützen, Haftflächen müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein. Die Dositemperatur sollte +5 °C nicht unterschreiten und max. +25 °C betragen (im Winter in Thermoboxen lagern). Die Haftflächentemperatur sollte mind. +5 °C und max. +35 °C betragen. Die Umgebungstemperatur sollte mind. +5 °C bis max. +35 °C betragen.



PU-Schaumdose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit der Pistole nach unten ca. 20 Mal kräftig schütteln, damit der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Durch das Anfeuchten wird die Zellstruktur sehr fein und es verbessert sich die Haftung. Mit Stellschraube die Schaumdosierung einstellen und dann mittels Drücker der Pistole den Schaum gleichmäßig ausschäumen. Eventuelle Schaumverschmutzungen sofort mit Pistolen und Schaumreiniger entfernen.

Die Dosen sollten immer in warmem Wasser erwärmt werden (auf Umgebungsfeuchtigkeit achten ggf. leicht befeuchten).

Lagerung:

Die ideale Lagerungstemperatur der Dosen ist zwischen +10 und +20 °C. Die Dosen sind stehend zu lagern und vor Feuchtigkeit, Frost und Hitze einwirkung zu schützen.

Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

6-1-6-50

RALMO[®]-DÄMM SFM PU SCHAUM, 500 ml Dose – VE = 12 Dosen

Technische Daten: RALMO®-DÄMM SFM PU Schaum

Eigenschaften	Klassifizierung
Verarbeitungstemperaturen** (Untergrund und Umgebung)	minimal + 5 °C, optimal +20 °C, maximal +35 °C
Zellstruktur	sehr fein
Rohdichte (FEICA TM 1019)	trocken, 17 ± 2 kg/m ³
Klebfreizeit (FEICA TM 1014)	trocken, 25 ± 5 min
Schneidbarkeit (FEICA TM 1005)	trocken, 110 ± 20 min
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 24 Stunden
Fugengeschäumte Ausbeute* (FEICA TM 1002; trocken)	17 ± 2 lfm
Dimensionsstabilität (FEICA TM 1004)	trocken ± 5 %, feucht ± 5 %
Expansionsdruck (während der Aushärtung) (FEICA TM 1009)	nach 2.8 h, 0.18 ± 0.02 N/cm ²
Nachexpansion (35-mm-Fuge) (FEICA TM 1010)	trocken, 170 ± 10 %
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	trocken 10 ± 1 N/cm ² , feucht 8 ± 1 N/cm ²
Reissdehnung (FEICA TM 1018)	trocken 35 ± 5 %, feucht 27 ± 5 %
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	feucht 5.6 ± 1 N/cm ² ,
Druckspannung (bei 10 % Stauchung) (FEICA TM 1011)	trocken 2.4 ± 1 N/cm ² , feucht 2.3 ± 1 N/cm ²
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	-40 bis + 80 °C (kurzfristig bis +100 °C)
GEV EMICODE	EC1 PLUS sehr emissionsarm
Französische VOC-Emissionsklasse	A+
Baustoffklasse gem. EN 13501-1	E
Baustoffklasse gem. DIN 4102 Teil 1	B2 (in Prüfung)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0.035 W/(m·K)
Bewertetes Fugenschalldämm-Mass	Fugenbreite 10 mm: 64 dB / Fugenbreite 20 mm: 64 dB
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	a < 0.1m ³ / [h·m·(daPa) ^{2/3}] kein messbarer Luftdurchgang
Wasserdampfdiffusionswiderstand (* bei einer Materialdicke von 21 mm)	μ = 41 / Sd = 0.9 m

* Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höhere/niedrigere befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.

** Dosentemperatur min. +5°C und max. +30°C. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C, andere Temperaturen können zu anderen Werten führen