

RALMO[®] - DÄMM feinzell SanReMo

1K-Pistolen-Weichschaum B2

Extrem hohe Wärmedämmung – Perfekt bei Sanierung, Renovierungen und Modernisierung von Fenstern und Türen

Produktbeschreibung:

RALMO[®]-DÄMM feinzell SanReMo ist ein spezieller Pistolen Weichschaum, der aufgrund seiner Elastizität auch größere Bauteilbewegungen, z. B. durch Temperaturschwankungen, dauerhaft aufnehmen kann.

Die hohe Klebkraft des Produktes verhindert hierbei Flankenabriss, so dass die hohe Schall- und Wärmedämmung zwischen Bauteilen (z. B. Fensteranschlüsse) auch langfristig gewährleistet ist.

Die spezielle Formulierung erlaubt den Einsatz bei tiefen Temperaturen bis zu -10°C.

Anwendungsgebiete:

- Fenstereinbau (zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen)
- Füllen und Isolieren von Fugen und Hohlräumen bei Dachausbauten und Dachisolationen
- Ausschäumen von kleineren Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen und anderen Hohlräumen jeglicher Art

Produkteigenschaften:

- dauerhafte Aufnahme von Bauteilbewegungen
- optimale Arbeitsergebnisse auch bei tiefen Temperaturen **bis -10°C**
- sehr gute Dimensionsstabilität ($\pm 3\%$)
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$
- Bewertetes Fugenschalldamm-Mas $R_{S,W} \geq 62 \text{ dB}$ (20 mm Fugenbreite)
- Luftdurchlässigkeit: kein messbarer Luftdurchgang
- Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl: $M = 10 / SD = 0,7 \text{ m}$
- sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC1 Plus)
- französische VOC-Emissionsklasse: A+
- Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 2
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Teil 1



RALMO[®]-DÄMM feinzell SanReMo haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von -10 °C bis +35 °C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig,

verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

Dieser Schaum ist nicht für Montagezwecke geeignet.

Art. Nr.	Bezeichnung
6-1-11-75	RALMO [®] -DÄMM feinzell SanReMo PU-Schaum, 750 ml, Farbe elfenbein
6-1-11-75-AT	RALMO [®] -DÄMM feinzell SanReMo PU-Schaum, 750 ml, Farbe elfenbein – ohne PDR-Entsorgung – Österreich

Technische Daten: RALMO®-DÄMM feinzell SanReMo

Eigenschaften	Klassifizierung
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	$M = 10 / SD = 0,7 \text{ m}$
Luftdurchlässigkeit	Kein messbarer Luftdurchgang
Bewertetes Fugenschalldamm-Mas $R_{s,w}$	$\geq 62 \text{ dB}$ (20 mm Fugenbreite)
Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB)	Qualitätsstufe 2
Baustoffklasse gem. DIN 4102-1	B2
Gesamtschaumausbeute lfm	bis zu 50 lfm bei 30 mm
Zellstruktur	fein
Schaumfarbe	elfenbein
Dichte des freigeschäumten Schaums (EN 17333-1.3.)	trocken $\sim 25 \text{ kg/m}^3$
Dimensionsstabilität (EN 17333-2.1.)	trocken $\pm 3 \%$ / feucht $\pm 3 \%$
Zugfestigkeit (EN 17333-4.2.)	trocken $\sim 65 \text{ kPa}$ / feucht $\sim 55 \text{ kPa}$
Reißdehnung (EN 17333-4.2.)	trocken $\sim 35 \%$ / feucht $\sim 20 \%$
Scherfestigkeit (EN 17333-4.3.)	feucht $\sim 30 \text{ kPa}$
Zeit bis zur Klebfreiheit (EN 17333-3.2.)	trocken $\sim 8 \text{ min}$
Zeit bis zur Schnittfestigkeit (EN 17333-3.1.)	trocken $\sim 60 \text{ min}$
Voll belastbar (30 mm Strang)	$\sim 12 \text{ Stunden}$
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	$-40 \text{ bis } +80 \text{ }^\circ\text{C}$ (kurzfristig bis $+100 \text{ }^\circ\text{C}$)
Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Untergrund und Umgebung)	minimal $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ / optimal $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ / maximal $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Dose)	minimal $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ / maximal $+30 \text{ }^\circ\text{C}$

⁽¹⁾ Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höhere/niedrigere befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.

⁽²⁾ Dosentemperatur min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ und max. $+30 \text{ }^\circ\text{C}$. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, andere Temperaturen können zu anderen Werten führen

Verarbeitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Untergründe gut mit Wasser befeuchten. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei $+20 \text{ }^\circ\text{C}$. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen.

ACHTUNG: Niemals über $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z. B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln! Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole, Dose ca. 30 x gut schütteln. Die Dose hinstellen und die Dosierpistole auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei das Gewinde nicht verkanten oder überdrehen. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen.

Hohlräume mäßig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 50 % ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum dosieren. Den ausgebrachten Schaum nochmals gleichmäßig anfeuchten. Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann es zu unerwünschter nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit RALMO®-PU Schaumreiniger entfernen, ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu beseitigen.

Auf einer nicht entleerten Dose, die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung angekoppelt lassen! Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten.