



RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

RALMO - DÄMM window B3

Produktbeschreibung:

RALMO-DÄMM window B3 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.

Produkteigenschaften:

- Hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Hervorragende Montageeigenschaften, da mittels Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

Anwendung:

- Dämmen und Isolieren von Bauanschlussfugen bei Fenstern und Türen
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie bei der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Tüorzargen, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen etc.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silicone). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung:

Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:

Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit nach unten gerichteter Pistole ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker der Pistole ausspritzen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

+5 °C bis +30 °C (optimal: 15–25 °C)





RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	25 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*) (+20 °C / 65 % r. F.)	ca. 30 Minuten je 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*) (+20 °C / 65 % r. F.)	ca. 8 Minuten je 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*) (+20 °C / 65 % r. F.)	ca. 40 Minuten je 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*) (+20 °C / 65 % r. F.)	ca. 2 Stunden je 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*) (+20 °C / 65 % r. F.)	ca. 12 Stunden je 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*) (+20 °C / 65 % r. F.)	ca. 35–40 l pro l bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	ca. 70–80 % geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,17 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 25 %
Wasseraufnahme (DIN 53428)	1 Vol.-%
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	70 g/m ² je 24 h
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,032 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	RST,w (C;Ctr) = 58 (-1;-6) dB (10 und 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C +120 °C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	keine
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B3

(*) Diese Werte können aufgrund von Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Reinigung: mit PISTOLEN- UND SCHAUMREINIGER vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar

Reparaturmöglichkeit: mit RALMO-DÄMM window B3

Sicherheitsempfehlung:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und -handschuhe anziehen. Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

Bemerkungen:

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte durch Überstreichen oder Abdichten mit Dichtstoffen (z. B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) gegen UV-Belastung geschützt werden.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebäude.

Lieferform:

750 ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Farben:

gelb



RALMONT®
Dichtungssysteme

Ralmont GmbH
Pavelsbacherstr. 17
D-92361 Berggau

info@ralmont.de

www.ralmont.de

www.ralmont-ptw-austria.at

T +49 (0) 9181/51 20 24-0

F +49 (0) 9181/51 20 24-1