

VX-1K SCHALLDÄMMSCHAUM

1-Komponenten monomerarmer Adapterschaum



Haftet auf allen gängigen Baumaterialien
Ideal zum Dämmen und Füllen von Hohlräumen gegen klimatische Einflüsse und Schall
DGNB-Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (Qualitätsstufe 4)
Zertifiziert mit GEV EMICODE EC 1 PLUS - sehr emissionsarm



PRODUKTVORTEILE

- Fugenschalldämmung $\geq 62 \text{ dB (R}_{s,w})$
- Anwenderfreundlich ($<0,1\%$ freies Isocyanat)
- Feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- Praktische Drehflügelauslösung

VERARBEITUNG

Die Untergründe müssen fest, sauber, trocken sowie frei von Staub, Fett und Trennmitteln sein. Dosen über $+50^\circ\text{C}$ nicht verwenden – ggf. vorab in einem kalten Wasserbad kühlen.

Vor der Verarbeitung den Untergrund mit Wasser befeuchten. Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil der Dose aufschrauben. Dabei das Ventil nicht betätigen. Anschließend die Dose vor Gebrauch etwa 30 Mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen.

Zu beachten:

- Haftet auf allen üblichen Baumaterialien (ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle/Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen).
- Frische Schaumreste sofort entfernen.
- Nicht für Montagezwecke geeignet.
- Zu heiße Dosen (z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer) entsprechend in kaltem Wasser kühlen).
- Zu kalte Dosen in lauwarmem Wasserbad erwärmen (ideale Verarbeitungstemperatur: $+20^\circ\text{C}$). Nicht schütteln.
- Entleerte Dosen sind entsprechend der nationalen Vorschriften zu entsorgen.



Niemals über $+50^\circ\text{C}$ erhitzen. Berstgefahr. Weitere Sicherheitshinweise: siehe separates Sicherheitsdatenblatt.



Weitere Informationen zur Verarbeitung siehe auch separates Dokument „Verarbeitungshinweise“

VX-1K SCHALLDÄMMSCHAUM

TECHNISCHE DATEN



	[Art.-ID]	VX-1K Schalldämm Schaum VX-MTZ-0296023
Gebindegröße	[ml]	400
Haltbarkeit		18 Monate
Schaumfarbe		Weiß
Zellstruktur		Fein
Temperatur		
Verarbeitungstemperatur ¹ (Untergrund und Umgebung)	[°C]	+5 bis +30 (Optimaltemperatur: +20°C)
Verarbeitungstemperatur Dose ¹	[°C]	+5 bis +30
Lagerung (stehend, vor Feuchtigkeit, Frost und Hitzeeinwirkung schützen)	[°C]	+10 bis +20
Temperaturbeständigkeit (des ausgehärteten Schaums)	[°C]	-40 bis +60 (kurzfristig bis +80°C)
Zeitfenster		
Zeit bis zur Klebfreiheit, trocken (EN 17333-3.2.)	[min]	~ 25
Zeit bis zur Schnittfestigkeit, trocken (EN 17333-3.1.)	[min]	~ 110
Voll belastbar nach	[h]	12 (Ø 30 mm Strang)
Dichte des freigeschäumten Schaums, trocken (nach EN 17333-1.3.)	[kg/m³]	19
Wärmeleitfähigkeit (nach EN 17333-5)	W/(m K)	λ1 = 0,035 (Dämmstoffplatte: 270x270x30 mm³)
Fugenschalldämmung (nach ISO 717-1 und 10140-1)	[R _{sw} (C; C _{tr}) in dB]	≥ 62 (-1; -5) (Fugenbreite b = 20 mm; Fugentiefe t = 100 mm)
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl (nach EN ISO 12572 – Klima Satz A)		μ0/50 = 21 / Sd0/50 = 1,5 m (Dämmstoffzylinder: d= 94 mm; t = 70 mm)
Absinkverhalten bei maximaler Fugenbreite, trocken (+23°C) (nach EN 17333-3.3.)		Grad 2 (bis 60 mm)
Luftdurchlässigkeit (im Neuzustand nach EN 12114)		a < 0,1 m³/ [(m h (daPa) ^{2/3}] luftdicht (Fugenbreite b = 20 mm; Fugentiefe t = 70 mm)
Schaumausbeute in Fugen², trocken, max. (nach EN 17333-1.1.)	[Lfm]	~ 14
Gesamtschaumausbeute², feucht, max.	[l]	~ 16
Sprödigkeit, trocken (+23°C) (gem. FEICA TM 1008)	[6 h / 24 h]	2 / 1
Dimensionsstabilität, trocken / feucht (nach EN 17333-2.3.)	[%]	± 5
Nachexpansion, trocken (nach EN 17333-2.3.)	[%]	170

¹ Dosentemperatur min. +5°C und max +30°C. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C, andere Temperaturen können zu anderen Werten führen

² Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höhere/niedrigere befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.

VX-1K SCHALLDÄMMSCHAUM

TECHNISCHE DATEN



Reißdehnung (nach EN 17333-4.2.)		
trocken	[%]	~ 35
feucht	[%]	~ 27
Härtungsdruck nach 2,8h (nach EN 17333-2.2.)	[kPa]	~1,8
Zugefestigkeit (nach EN 17333-4.2.)		
trocken	[kPa]	~ 105
feucht	[kPa]	~ 80
Scherfestigkeit, feucht (nach EN 17333-4.3.)	[kPa]	~ 55
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung, trocken / feucht (nach EN 17333-4.1.)	[kPa]	~ 25
Zulassungen / Normen / Siegel		
GEV EMICODE		EC1 ^{PLUS} , sehr emissionsarm
DGNB (Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen)		Qualitätsstufe 4
Baustoffklasse (gem. DIN 4102-1)		B2
Franz. VOC-Emissionklasse		A+



Alle Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborwerten³ und können in der Praxis abweichen; sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Aufgrund vielfältiger Einflussfaktoren kann ein bestimmtes Arbeitsergebnis nicht garantiert werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich entsprechend zu informieren und eigene Versuche durchzuführen.

³ Technische Daten ermittelt bei +23°C, 50% relative Luftfeuchte.

Geprüft nach EN 17333 und den FEICA Prüfmethoden, um transparente und reproduzierbare Testergebnisse zu erzielen. Dadurch kann eine harmonisierte Darstellung der Produkteigenschaften gewährleistet werden. Die FEICA OCF Prüfmethoden können unter <http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx> abgefragt werden. FEICA ist ein internationaler Verband, der die Europäische Klebe- und Dichtstoff Industrie repräsentiert, inklusive Hersteller einkomponentiger Polyurethanschäume. Weitere Informationen siehe: www.feica.eu