

BRAND-SCHUTZ SCHAUM B1 (Pistolenschaum)



B1 EINKOMPONENTIGER MODIFIZIERTER POLYURETHANSCHAUM MIT GERINGER AUSDEHNUNG UND GERINGEN FLAMMENAUSSBREITUNGSEIGENSCHAFTEN FÜR BRANDSCHUTZBEREICHE

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- BRAND-SCHUTZ SCHAUM B1 bietet zuverlässigen Brandschutz in Bereichen mit hoher Flammfestigkeit.
- Geringe Flammenausbreitungseigenschaften für effektive Brandminderung.
- Härtet schnell mit Luftfeuchtigkeit aus für eine schnelle Fortsetzung der Arbeiten.
- Nach 5–10 Minuten ist der Schaum nicht mehr klebrig und ermöglicht saubere Verarbeitung.
- Haftet auf allen Baumaterialien wie Holz, Beton, Gasbeton, Ziegel, Metall, Glas und Aluminium.
- Dehnt sich um 30–50% aus, sorgt für lückenlose Abdichtung.
- Ausgehärteter Schaum bietet starke Verbindung und exzellente Dämmung.
- Schutz vor UV-Licht nach Anwendung sorgt für langanhaltende Leistung.
- Einfache Anwendung mit einer Montagepistole für präzise Dosierung und saubere Verarbeitung.

Vorteile von Polyurethan-Pistolenschaum gegenüber Schaum mit Montageadapter:

- Geringerer Verbrauch durch genauere Dosierung
- Einfachere Handhabung und Arbeit
- Kein Austreten oder Nachtropfen aus der Düse der Pistole
- Weniger Reinigung
- Schneller Dosenwechsel
- Schnellere Fertigstellung der Arbeiten

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIKATE

DIN 4102-1
EN 13501-1
EN 13501-2
BS 476, Teil 20
GEV-EMICODE
CERTIFIRE-ZERTIFIKAT

B1
B – s1, d0
EI 240

EC-1 PLUS (sehr emissionsarm)

ANWENDUNGSBEREICH

Ausfüllen, Dämmen und Montieren zwischen Zonen, in denen eine höhere Flammenbeständigkeit erforderlich ist (Elektroinstallationen, Durchführungen, Brandschutztüren, Gewölbe).

GEBRAUCHSANWEISUNG

Die Oberflächen, auf die der Schaum aufgetragen wird, müssen sauber, frei von Staub und Fett sein. Wir empfehlen, die Oberflächen vor dem Auftragen mit Wasser anzufeuchten, um die Haftung zu verbessern und die Aushärtung zu beschleunigen. Dose schütteln: Schütteln Sie die Dose vor der Anwendung gründlich, wobei das Ventil nach unten zeigt. Schrauben Sie die Dose mit dem schwarzen Adapter auf die Montagepistole. Drücken Sie den Auslöser der Pistole, um den Schaum freizusetzen. Stellen Sie den gewünschten Schaumausfluss mit der Einstellschraube auf der Rückseite der Pistole ein. Arbeiten Sie stets so, dass die Dose senkrecht steht und das Ventil nach unten gerichtet ist, um maximale Effizienz zu erzielen. Beim Wechsel der Dose schütteln Sie die neue Dose gründlich, entfernen die leere Dose und setzen sofort die neue Dose ein, um ein Verfestigen des PU-Schaums im Adapter zu vermeiden. Bei kurzen Arbeitsunterbrechungen halten Sie die Dose durch Festziehen der Schraube auf der Rückseite der Pistole fest. Längere Unterbrechung: Bei längeren Arbeitsunterbrechungen reinigen Sie den frischen Schaum mit dem TTK CLEAN PROTECT PU & UNIVERSAL REINIGER von der Pistole. Der ausgehärtete Schaum kann nur mechanisch von der Pistolendüse und anderen Oberflächen entfernt werden. Optimale Dosentemperatur: Die optimale Temperatur der Dose während der Anwendung liegt bei 20–25 °C. Ist die Dose kälter, tauchen Sie sie ca. 20 Minuten lang in warmes Wasser (max. 40 °C). Entflammbarkeit: B1 [DIN 4102, Teil 1] Prüfzeugnisnummer: P-NDS04-421 MPA HANNOVER; EI 240 [EN 13501-2] Bescheinigungsnummer: KB 3.2/16-129-9 MFPA Leipzig; [BS 476, Teil 20] Bescheinigungsnummer: WF 364023A/364023B Warringtonfire.

TECHNISCHE DATEN

Volumen:	EN 17333-1	42–47 l [frei geschäumt] [750 ml]
Schaumdichte:	EN 17333-1	18–22 kg/m ³ [frei geschäumt]
Anwendungstemperatur:		min. +5 °C [Oberfläche], 20–25 °C [Dose]
Bindezeit:	EN 17333-3	5–10 Min.
Schneidezeit:	EN 17333-3	20–25 Min.
Aushärtungszeit		1,5–5 Stunden, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Temperaturbeständigkeit:		–40 °C bis + 90 °C
Formbeständigkeit:	EN 17333-2	max. ± 5 %
Wasseraufnahme:	DIN 53428	max. 1 Vol. %
Druckfestigkeit:	EN 17333-4	0,04–0,05 MPa
Zugfestigkeit:	EN 17333-4	0,12–0,14 MPa
Ausdehnung bei		
Unterbrechungen:	EN 17333-4	15–20 %
Wärmeleitfähigkeit:	EN 17333-5	0,036 W/(m K) bei 20 °C
Zündklasse:	DIN 4102-1	B1
	EN 13501-1	B – s1, d0
	EN 13501-2	EI 240
	BS 476, Teil 20	

VERPACKUNG

Aerosol dose 750 ml

andere Verpackungsarten sind auf Anfrage erhältlich

LAGERUNG

12 Monate [von +5 °C bis +25 °C], auch bei niedrigeren Temperaturen [z. B. Transport] für kürzere Zeiträume.

Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerfähigkeit. Die Dosen immer aufrecht stehend aufbewahren.

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT, SICHERHEIT, HANDHABUNG UND ENTSORGUNG

Weitere Sicherheitsinformationen, Anweisungen zur sicheren Handhabung, Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung und Hinweise zur Entsorgung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Sie erhalten eine Kopie auch bei Ihrem TKK-Vertriebsmitarbeiter.

WICHTIGE HINWEISE

Die Angaben beruhen auf unseren Prüfungen und praktischen Erfahrungen. Aufgrund der spezifischen Bedingungen und Arbeitsweisen empfehlen wir jedoch Vorprüfungen für jeden Anwendungsfall.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slowenien
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com