

AF GRAPHIT FOAM

Feuerbeständiger Zweikomponenten-Polyurethanschaum



BESCHREIBUNG

AF GRAPHIT FOAM ist ein Zweikomponenten-Polyurethanschaum mit Graphitzusatz, der nach EN 1366-3 für Abschottungen **bis EI 180** von Wand- und Deckendurchdringungen mechanischer und elektrischer Installationen zertifiziert ist.

Der Schaum schäumt nicht nur bei der Anwendung auf, sondern dehnt sich unter Hitzeeinwirkung im Brandfall weiter aus.

Die Spezialkartusche mit spezieller Spritzpistole ermöglicht die gleichzeitige Extrusion beider Komponenten und deren Vermischung in der Tülle zum Auftragen.

AF GRAPHIT FOAM ist eine einfache, flexible Lösung und ideal für Durchdringungen geeignet, in denen mehrere, auch sehr eng beieinander liegende, durchführende Elemente verlegt sind.

Die industrielle oder gewerbliche Verwendung des Produkts ist nur nach entsprechender Schulung erlaubt (EU-Verordnung 2020/1149 vom 3. August 2020).

DIREKTER ANWENDUNGSBEREICH

Elektrokabel und Wellrohre auf Trasse
Brennbare Rohrleitungen
Mehrschichtrohre, auch gebündelt

Metallrohrleitung mit und ohne Isolierung
Gemischte Durchdringungen

EIGENSCHAFTEN

Füllvolumen der Kartusche:	330 ml
Reaktionszeit:	ca. 10 s
Berührungsfest:	ca. 30 s
Schnittfertig:	ca. 1 min
Volumenzunahme bei 20 °C	3–5-fach (freie Ausdehnung)
Leistung:	ca. 1000–1700 ml
Lagertemperatur:	5–35 °C
Anwendungstemperatur:	10–35 °C

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Packung mit 1 Kartusche à 330 ml inklusiv Spritzpistole/Mischaufsatz

Unter normalen Lagerbedingungen (5–35 °C) bleibt das Produkt 12 Monate unbeschadet.

ANWENDUNGSMODUS

1. Mischaufsatz auf die Kartusche schrauben und diese in die spezielle Spritzpistole einsetzen.
2. AF GRAPHIT FOAM von der am weitesten entfernten Stelle aus auftragen, dabei darauf achten, die Tülle des Mischaufsatzes nicht in das extrudierte Produkt einzutauchen.
3. Die Öffnung komplett lichtdicht verschließen. d. h. vollständig mit der in den Anwendungsinformationen angegebenen Dicke ausfüllen.
4. Das Ausspritzen nicht länger als 5 Sekunden unterbrechen, um ein ungewolltes Aushärten des Schaums im Mischaufsatz zu vermeiden.
5. Überschüssigen Schaum nach dem Aushärten mit einem einfachen Cutter entfernen.

Spritzpistole

Es wird empfohlen, die spezielle Spritzpistole zu verwenden. Die Pistole ermöglicht durch einen Mechanismus zur Kraftübertragung ein schnelles und müheloses Ausfließen des perfekt gemischten Zweikomponenten-Schaums.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Lieferung und Anwendung des halbharten, aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum bestehenden AF GRAPHIT FOAM, enthalten in einer Doppelkartusche à 330 ml, der sich durch eine freie Ausdehnung um das 3–5-fache des Ausgangsvolumens auszeichnet.

Das System ist nach EI 120/180 für die Abschottung von Wand- und Deckendurchdringungen für Installationen zertifiziert.

ZERTIFIZIERUNGEN

Klasse EI 180 (UNI EN 1366-3)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)

starre Decke
Decke Xlam

Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)

Rigipswand
Wand Xlam

