

- Produktdatenblatt -

■ PU-1K-FLEXI-Pistolenschaum B2, elastisch u. selbstexpandierend

ArtNr: 2760-002

Hersteller: SPIRAL

HerstellerNr: -

GTIN-Nr: -

VPE: 1 Stk.



- Produktbeschreibung:

Flexifoam Gun ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum mit elastischen Eigenschaften. Dadurch kann dieser Schaum deutlich besser Fugenbewegungen zulassen und seine isolierenden Eigenschaften für viele Jahre beibehalten. Dank Duravalve bleibt die Ausbeute über die gesamte Haltbarkeitsdauer hinweg optimal, auch bei liegender Lagerung bzw. liegendem Transport. Flexifoam Gun ist mit HCFC- und CFC-freie Treibmitteln gefüllt, die nicht die Ozonschicht angreifen.

- Produktmerkmale:

3-mal so flexibel wie handelsübliche PU-Schäume
Luftdicht (siehe IFT-Bericht)
Diffusionsoffen
Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
Hohes Füllvermögen
Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
Sehr gute Klebeeigenschaften.
Sehr präzise dosierbar.
Geringe Ausdehnung
Elastisch und kompressibel.
Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
Schnelle Aushärtung
Nicht UV-beständig

- Anwendung:

- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.
- Montage von Fenster- und Türrahmen.
- Füllen von Hohlräumen.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Auftragen einer schalldämpfenden Schicht.
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.

- Verarbeitung:

Dose mindestens 20 Sekunden schütteln.
 Adapter auf Dose anbringen.
 Oberfläche sollte staub- und fettfrei sein.
 Oberflächen vor Auftragung mit Wassersprüher befeuchten.
 Löcher und Hohlräume zu 65 % füllen da Schaum expandiert.
 Regelmäßig während der Anwendung schütteln.
 Falls in Schichten gearbeitet wird nach jeder Schicht neu befeuchten.
 Frischer Schaum kann mit Soudal Soudafoam Reiniger oder Aceton entfernt werden.
 Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

- Technische Daten:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (FEICA TM 1014)	7 min
Schneidzeit (FEICA TM 1005)	40 min
Dichte**	Ca. 25 kg/m ³
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542)	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^2/3]$
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 12572)	$\mu = 20$
Schallisolation (EN ISO 717-1)	63 dB
Wärmeleitfähigkeit () (EN 12667)	Ca. 0,034 W/m.K
Schaumausbeute (FEICA TM 1003)	500 ml ergibt ca. 19 l Schaum 750 ml ergibt ca. 30 l Schaum
Fugen Reichweite (FEICA TM 1002)	500 ml ergibt ca. 13 m Schaum 750 ml ergibt ca. 21 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (FEICA TM 1004)	< 5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (FEICA TM 1004)	< 5 %
Ausdehnung beim Aushärten (FEICA TM 1010)	Ca. 75 %
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	Ca. 3 %
Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102)	B2
Bleibende Formänderung unter Druck (ISO 1856) 50 % Kompression 22 h nach 1 Tag Erholung	Ca. 6 %
Druckfestigkeit (FEICA TM 1011) Ca.	15 kPa
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012) Ca.	25 kPa
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	Ca. 42 kPa
Dehnung bei Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 25,1 %
Wasseraufnahme	Ca. 0,28 kg/m ²
Temperaturbeständigkeit**	-40 bis +90°C (ausgehärtet) 120 °C (max 1 Stunde)