

FLEXIFOAM GUN

Date:10/07/2010

Page 1 of 3

Caratteristiche Tecniche:

Base	Poliuretano
Consistenza	Schiuma
Vulcanizzazione	Polimerizzazione fisica (reazione con umidità)
Tempo di formazione pelle (20°C/65% R.H.)	Ca. 6 min uti
Tempo fuori impronta	Privo di polvere dopo 20-25 min.
Indurimento a spessore (20°C/65% R.H.)	30 mm/ 1 ora
Resa	1000 ml / 35 L
Ritiro	Esente
Postespansione	Esente
Struttura cellulare	Cellule sottili
Peso specifico	Ca. 25 kg/m ³ (estrusa, completamente polimerizzata)
Resistenza alle temperature	-40°C a +90°C (polimerizzata) Temperatura di punta: 120°C (max: 1 ora)
Carattere della schiuma	Tixotropica
Colore	Champagne
Classe (DIN 4102 part 2)	B2
Permeabilità all'aria (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m. (daPa)}^{2/3}]$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 20$ (DIN EN ISO 12572)
Assorbimento d'acqua	< 1% volume
Isolamento acustico (EN ISO 717-1)	10 mm: $R_{ST,W} (C; C_{tr}) = 60 (-1;-4) \text{ dB}$ 20 mm: $R_{ST,W} (C; C_{tr}) = 60 (-1;-4) \text{ dB}$
Deformazione rimanente dopo la compressione. Compressa al 50% Da 22 h a 1 giorno di riposo	Circa 6%
Isolamento termico (DIN 52612)	$\Lambda = 0,0345 \text{ W/m.K}$
Forza di pressione (DIN 53421)	0,5 N/cm ²
Allungamento alla rottura (DIN 18540)	Ca. 45%
Forza massima alla rottura (DIN 18540)	5 N/cm ²
Resistenza alla trazione (DIN 53423)	7 N/cm ²
Resistenza al taglio (DIN 53427)	3 N/cm ²
Ritiro (DIN EN ISO 10563)	< 5%

Prodotto:

Flexifoam gun è una schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente, pronta per l'uso. È dotata di un adattatore in plastica per l'uso con pistola per schiuma.

Esente da CFC, con propellenti completamente innocui per l'ozono. Il prodotto ha un'espansione controllata dopo l'applicazione (meno del 50%) ed ha un'elevata resa.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.



FLEXIFOAM GUN

Date:10/07/2010**Page 2 of 3****Caratteristiche:**

- Molto flessibile
- Più del 45% di elasticità
- Isolamento acustico (**EN ISO 717-1**)
- Isolamento termico (**DIN 52612**)
- Conserva le proprietà isolanti nel tempo
- Eccellente stabilità (ritiro e post-espansione esente)
- Eccellente adesione su molte superfici (eccetto Teflon, PE e PP)
- Ottima capacità di riempimento
- Buona struttura cellulare
- Applicazione precisa dovuta al sistema a pistola
- Applicazione anche a basse temperature (fino a - 10°C)
- Espansione controllata

Applicazioni:

- Creazione di schermate termo acustiche
- Sigillatura di porte e finestre
- Riempimento di cavità in genere
- Sigillatura di tutte le aperture in costruzioni di tetti
- Sigillatura di materiali di isolamento e costruzioni di tetti
- Applicazione di pannelli di isolamento termo acustico
- Miglioramento dell'isolamento termico in sistemi refrigeranti
- Buona applicabilità in giunti di espansione
- Giunti di espansione

Packaging:*Packaging:* bombola da 750 ml*Colore:* champagne**Stoccaggio:**

12 mesi nei propri imballi originali in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°.

Stoccare sempre la bombola con la valvola rivolta verso l'alto

Istruzioni per l'uso:

Agitare la bombola per almeno 30 secondi. Posizionare l'adattatore sulla valvola. Inumidire le superfici con dell'acqua prima dell'applicazione. Riempire le cavità per circa il 65% dato che la schiuma espanderà. Agitare regolarmente la schiuma durante l'applicazione. Inumidire ogni volta la superficie qualora l'applicazione venga effettuata a strati. La schiuma non polimerizzata può essere rimossa usando il pulitore per schiuma Soudal o acetone. La schiuma polimerizzata può essere rimossa solo meccanicamente.

Temperatura di applicazione:

Ambiente -10°C a +35°C

Bombola +5°C e +30°C

Norme igieniche e di sicurezza:

- Applicare le normali misure igieniche e di sicurezza
- Indossare guanti e maschera di protezione.
- Non bruciare mai la schiuma
- Consultare l'etichetta per maggiori informazioni.

Note:

- Lavorare per strati e inumidire dopo ogni strato
- La schiuma polimerizzata va protetta dai raggi UV verniciandola o applicando sullo strato superiore un sigillante (silicone, MS Polymer, etc)
- Rispettare le istruzioni di pulizia e conservazioni indicate sulla scatola della schiuma

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.



FLEXIFOAM GUN

Date:10/07/2010**Page 3 of 3**

9000 cicli al 12,5% di movimento del
giunto
Nessuna rottura visibile dopo 9000
movimenti di 2,5 mm

Certificazioni:

- **IFT ROSENHEIM (EN ISO 717-1):**
Isolamento acustico
Normativa: Linea guida ift SC-01
"Determinazione dell'indice di riduzione
del suono sui giunti" del 2002.
Resoconto di collaudo 16733428
Indice ponderato di riduzione del suono
 $R_{ST,W}$.
Termini di adattamento dello spettro C e
 C_{tr} .
10 mm: $R_{ST,W} (C; C_{tr}) = 60 (-1;-4) \text{ dB}$
20 mm: $R_{ST,W} (C; C_{tr}) = 60 (-1;-4) \text{ dB}$
- **MPA BAU HANNOVER (Norma DIN
52612-1:1979-09)**
Isolamento termico
Determinazione della conduttività
termica
Resconto di collaudo n°070598.1-Hu
- **MFPA Lipsia Gbmh**
Resistenza al fuoco
Certificato di collaudo P-SAC 02III-164
Classe B2 per l'edilizia
NORMA DIN 4102-B2 Parte 1
- **IFT ROSENHEIM (NORMA DIN 18542-
1999-01 EN 12114:2000-03):**
Permeabilità all'aria
In condizioni ottimali:
 $a < 0.1 \text{ m}^3 / [\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$
Resconto di collaudo 10533428
- **IFT ROSENHEIM (DIN EN ISO 12572:
2001-09):**
Determinazione delle proprietà di
trasmissione del vapore acqueo.
Resoconto di collaudo 50933428
Valore di resistenza alla diffusione del
vapore acqueo $\mu = 20$.
- **IFT ROSENHEIM (REPORT
10535276)**

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.