

ALCAFOAM GUN POWER FLEX

PROPRIETÀ

Alcafoam Gun è una schiuma poliuretaniche monocomponente ad altissima elasticità utilizzata per l'installazione a risparmio energetico di finestre e porte esterne - ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO. Si indurisce con l'umidità dell'aria.

Rimane elastica anche dopo la polimerizzazione. Confrontando con altri tipi di schiuma poliuretaniche, risulta essere più elastica e performante.

Aderisce sulla maggior parte dei materiali in edilizia come legno, cemento, mattoni, metallo, alluminio, ma non su polietilene, silicone e teflon.

Vantaggi di utilizzare la schiuma per pistola:

- esatto dosaggio - economicità dei consumi
- più semplice da maneggiare e lavorare
- non fuoriesce e non gocciola dall'ugello
- pulizia più rapida
- sostituzione rapida della bombola

TEST E CERTIFICATI



CAMPI D' IMPIEGO

Schiuma poliuretaniche elastica per l'isolamento acustico e termico dei giunti tra finestre/porte esterne e costruzioni di edifici.

DATI TECNICI

Volume:		42-50 l (schiumata liberamente) (750 ml), 15-20 kg/m ³
Peso specifico		min. +5 °C (superficie), 20-25 °C (bombola)
Temperatura di applicazione:		5-10 min.
Tempo d'apertura:	18°C / 60% umid. rel.	25-40 min.
Polimerizzazione	Ø=3 cm, 18°C / 60% umid. rel.	1,5-5 ore,
Tempo di indurimento:		in base alla temperatura e all'umidità da -40 °C a +90 °C
Resistenza alla temperatura:		max. -1%
Stabilità dimensionale:		max. 1 vol %
Assorbimento d'acqua:	DIN 53428	0,07 - 0,08 MPa
Resistenza alla trazione:	DIN 53455	45 - 50%
Allungamento alla rottura:	DIN 53455	0,036 W/(m K) a 20°
Conducibilità termica:		resistente fino a 600 Pa
Permeabilità all'aria		(do 600 Pa) 9A
del raccordo della finestra:	ÖNORM EN 1026	a<0,1m ³ /[h• m• (daPa)2/3]
Tenuta stagna al vento		Fattore di resist. al vapore acqueo μ = 31
del raccordo della finestra:	ÖNORM EN 1027	58 dB
Permeabilità all'aria:	DIN 18542	
Permeabilità al vapore:	DIN EN ISO 12572	
Isolamento acustico:	EN ISO 717-1	



Impermeabile al vapore (750 Pa)



Flessibile



Isolamento acustico



Isolamento termico

ISTRUZIONI D'USO

Le superfici devono essere pulite, prive di polvere, grasso e altre impurità. Le superfici secche e porose devono essere inumidite con acqua. La temperatura ottimale della bombola è di +20-25°C. A temperature più basse mettere la bombola in acqua tiepida (max. +40°C) per circa 20 minuti. Prima dell'uso agitare la bombola accuratamente con la valvola capovolta e avvitare la pistola. Premere il grilletto e lasciar fuoriuscire la schiuma (per ca. 2 sec.). Questo per far riempire di schiuma il tubo di prolunga. Ora la pistola è pronta all'uso. Durante l'applicazione tenere la pistola con la bombola in posizione verticale. La fuoriuscita della schiuma può essere regolata con il grilletto e controllata con la vite di regolazione sul lato posteriore della pistola. Durante la sostituzione della bombola, scuotere vigorosamente il nuovo e svitare immediatamente il vuoto. La sostituzione deve essere rapida per evitare che la schiuma indurisca nell'adattatore. I residui di schiuma davanti all'ugello possono essere rimossi solo meccanicamente. Durante brevi interruzioni di lavoro (meno di 48 ore) la bombola può restare avvitata sulla pistola, ma la vite posta sul lato posteriore della pistola deve essere serrata. La bombola deve essere sotto pressione, altrimenti la schiuma indurirà nella pistola. Durante interruzioni di lavoro più lunghe, pulire la pistola con il pulitore. Si dovrebbe considerare che la schiuma espande del 30-50%. Se si riempie uno spazio più largo di 5 cm, lavorare a strati. Applicare il secondo strato una volta che il primo si è indurito. È possibile accelerare il processo di indurimento spruzzando la schiuma con acqua. Una volta che la schiuma si è indurita, tagliarla con un coltello affilato. Se non si utilizza l'intera bombola, pulire la valvola con un detergente o con acetone. La schiuma indurita può essere rimossa con un detergente o meccanicamente.

La schiuma indurita deve essere protetta dai raggi UV.

CONFEZIONAMENTO

- Bombola aerosol da 750 ml
- Ulteriori imballaggi disponibili su richiesta.

STOCCAGGIO

12 mesi (da +10 °C a +20 °C).

Lo stoccaggio a temperature più elevate abbrevia il tempo di utilizzabilità. Stoccare le bombole in posizione verticale.

INFORMAZIONI SULLA SALUTE, SICUREZZA E SMALTIMENTO

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza, la gestione sicura, l'attrezzatura per la protezione personale e la rimozione del prodotto sono riportate nella scheda di sicurezza a disposizione su richiesta.

AVVERTENZE

AL.CA garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi, dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore: verificare la validità delle caratteristiche del prodotto, in relazione alle sue necessità produttive; adottare tutte le misure necessarie per la protezione di persone e cose, dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. AL.CA non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti. I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi chiarimento e/o delucidazione tecnica.