



DI ALBERTO CALASSO

ALCAFOAM

MANUALE

DESCRIZIONE

ALCAFOAM è una schiuma di poliuretano autoespandente monocomponente a base di polimeri di poliuretani porosi in bombola spray.

Aderisce su quasi tutti i materiali da costruzione: calcestruzzo, pietra, intonaco, muro, legno, metallo, vetro, plastica poliestere e PVC duro, tranne polietilene, P.T.F.E. e plastiche di silicone. Garantisce un'ottima resistenza al calore, all'acqua, all'umidità, a vari prodotti chimici: Non resiste ai raggi UV.

Non contiene CFC. La reticolazione avviene per reazione con l'umidità che ne favorisce l'espansione. Ha una resa molto elevata, fino a 50 litri/750 ml in presenza di umidità.



CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio finestre, cornici.

Sigillare e coibentare telai di porte, infissi, cassonetti di persiane etc..

Isolamento termico, elettrico ed acustico

Insonorizzare

Riempire buchi o fessure tra materiali da costruzione, tubi ecc.

DATI TECNICI

Espansione della schiuma:

35-40 lt/750 ml

45-50 lt/750 ml (in presenza di umidità)

Polimerizzazione superficiale:

dopo 5 minuti dall'applicazione (20 °C con 60% U.R.)

Può essere tagliata:

dopo circa 40-40 minuti

Indurimento:

dopo circa 60 minuti (20°C con 60% U.R.)

Temperatura d'applicazione:

da +5 °C a + 40°C

Resistenza a temperatura:

da -40 °C a +100 °C

Resistenza all'acqua:

elevata

Resistenza agli agenti chimici:

elevata

Resistenza ai raggi ultravioletti:

bassa

Resistenza alla trazione:

13,5 N/cm² secondo DIN 53455

Assorbimento dell'acqua:

0,15%

Densità:

12-22 gr/lt - Dipende anche dall'umidità

Struttura celle:

circa 80% di celle chiuse

Indice di isolamento:

circa 0,032 W/meter kelvin

Qualità:

B3 conforme a DIN 4102



DI ALBERTO CALASSO

ALCAFOAM

MANUALE

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Pulire e sgrassare bene le superfici sulle quali viene applicata la schiuma di poliuretano
- Inumidire le superfici prima di applicare la schiuma così da ottenere poi un'espansione ed un indurimento migliore
- Agitare bene la bomboletta almeno 10/15 volte prima di applicarla
- **PER PISTOLA:** avvitare la bombola alla pistola
- **MANUALE:** avvitare la canula alla bombola
- Erogare il prodotto sulle parti da sigillar, riempie, coibentare, attaccare, ecc.
- Dopo l'applicazione, inumidire le parti intorno per ottenere una migliore espansione e presa.

La temperatura ottimale di utilizzo della schiuma per l'applicazione è di 20°C. La schiuma di poliuretano ALCAFOAM si può sovraverniciare e tagliare. L'incollaggio avviene dopo circa 10 min dall'applicazione, e l'indurimento totale avviene dopo 1/ ore. Dipende però anche dal grado di umidità e dalla temperatura atmosferica. Se non viene consumata tutta la bomboletta, per pulire il residuo che resta nella valvola basta girare la bombola con la valvola verso l'alto e spruzzare con la valvola verso l'alto per qualche secondo con il pulitore appropriato sulle parti da pulire. Per pulire la pistola dopo l'applicazione, svitare la bombola dalla pistola e avvitare quest'ultima sull'adattatore del pulitore spray ALCACLEANER PU; premere il grilletto per far uscire ALCAFOAM per pulire la pistola dai residui di schiuma. Quando la schiuma è indurita si può tagliare o smerigliare, mentre quando è ancora fresca, questa si può eliminare con il pulitore spray ALCACLEANER PU.

ATTENZIONE

Le nostre norme tecniche si basano su prove attendibili ed un'esperienza pratica e servono a consigliarVi nella maniera migliore.

Le informazioni e i dati contenuti in questa scheda sono ritenuti attendibili, ma non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità.

Si consiglia pertanto all'utilizzatore di effettuare delle prove per conto proprio per assicurarsi che il prodotto risponda alle esigenze desiderate.

Per il resto rimandiamo alle nostre condizioni d'uso.

CONFEZIONI

Bombola aerosol 750-500 ml con cannuccia lunga (cartoni da 12 bombolette)

Codice prodotto per pistola: PU-3750P

Codice prodotto per manuale: PU-3750

STOCCAGGIO

La schiuma di poliuretano ALCAFOAM, non ancora utilizzata, mantiene le sue caratteristiche per almeno 12 mesi dalla sua produzione se stoccato in magazzino a temperatura non superiore ai 30 °C. Conservare in luogo fresco e asciutto e al riparo di fonti di calore.

NORME DI SICUREZZA

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di contatto con gli occhi lavarsi immediatamente con acqua abbondante e consultare subito un medico. Utilizzare solo in locali ben areati

Osservare le usuali norme igieniche durante il lavoro.