

ALSAN FOAM EPS/XPS

Schiuma poliuretana per pannelli isolanti
Scheda Tecnica CCHEU1920.f

Descrizione del prodotto:

ALSAN FOAM EPS/XPS è una schiuma adesiva monocomponente poliuretana a rapido indurimento e igroindurente per l'incollaggio di pannelli isolanti di vario genere.



Campo di applicazione

ALSAN FOAM EPS/XPS è una schiuma poliuretana adesiva monocomponente sviluppata per:

- L'incollaggio di pannelli in cartongesso
- L'isolamento termico delle pareti perimetrali mediante l'incollaggio di pannelli isolanti accoppiati (cartongesso+EPS o cartongesso+XPS)
- Incollaggio di pannelli isolanti di varia natura (EPS, XPS, PU, lana di roccia o di vetro, ecc.)
- Isolamento termico perimetrale e sottopavimento

Proprietà

- Monocomponente
- Facile da applicare
- Pronto all'uso
- Flessibile
- Ottima adesione su substrati irregolari, sia porosi che non porosi
- Risolve qualsiasi problema di adesione su lastre lisce o stampate (adesione al polistirene secondo ETAG 004)
- A rapida espansione e adesione (dopo 2 ore può essere tassellato e subito dopo liscio)
- Tempi di installazione ridotti del 50% rispetto ai collanti cementizi
- Riduzione significativa dei costi complessivi: con una bomboletta è possibile installare circa 12m² di pannelli isolanti
- Può essere utilizzato per riempire le crepe che possono verificarsi durante la posa dei pannelli
- Contribuisce all'efficacia del sistema termico e acustico
- Compatibile con polisolfuro della vetrocamera
- Evita la formazione di ponti termici
- Per applicazioni sia interne che esterne
- Dopo essiccazione non espande
- Peso ridotto rispetto all'intonaco



- Ottima adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione (es cemento, mattoni, legno, alluminio, lamiera di ferro zincate e verniciate ecc.)
- ALSAN FOAM EPS/XPS è conforme a:
 - Classe al fuoco B3 (DIN 4102)
 - Gev emicode: EC1 plus (bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.)
 - **ETAG 004**: sistemi di isolamento termico per l'isolamento delle facciate degli edifici.

Condizioni di applicazione

Temperatura ambientale: min. 5°C e max. 35°C.

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere sempre preparato prima dell'applicazione di ALSAN FOAM EPS/XPS assicurandosi che la superficie sia solida, asciutta e priva di residui che possano ridurre l'adesione.

In caso di supporti eccessivamente asciutti è consigliabile inumidire leggermente i sottofondi prima dell'applicazione per garantire alla schiuma l'umidità necessaria a formare una struttura a celle uniforme.

Miscelazione

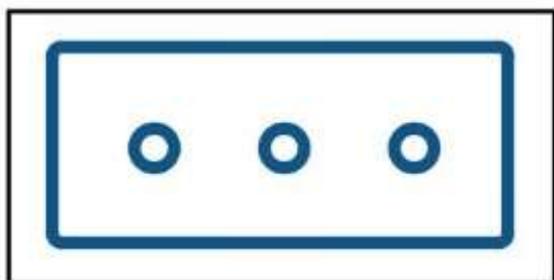
Agitare vigorosamente la bomboletta per almeno 30 secondi prima dell'uso e ripetere questo passaggio dopo ogni intervallo di lavoro.

Applicazione

I supporti devono essere esenti da oli, grassi e polvere, soprattutto nel caso di applicazione su superfici non porose.

1. Dopo aver agitato la bomboletta rimuovere il cappuccio protettivo. Capovolgere la bomboletta spray in modo che la valvola sia rivolta verso il basso e avvitare sulla pistola erogatrice. Puntare la canna della pistola nella direzione desiderata e premere l'applicatore.

2. Estrudere la schiuma sul retro del pannello realizzando un bordo di colla (cordolo) e due o tre punti di incollaggio al centro della lastra in modo che premendo la lastra isolante sul fondo e rispettando le tolleranze ammissibili per il supporto si ottenga una copertura minima di collante del 40 % (secondo le prescrizioni statiche).



3. Attendere un minuto prima di posizionare il pannello sulla parete: lo scopo dell'attesa è quello di evitare che la post espansione dell'adesivo, anche se limitata, possa portare a macroscopici disallineamenti tra i pannelli installati. I pannelli dovranno comunque essere applicati entro il tempo di indurimento superficiale del prodotto (indicativamente 3 minuti a 20 °C, ma per avere un dato più preciso si consiglia di effettuare una prova in cantiere per evitare la formazione di una pellicola superficiale eccessivamente indurita e non più adesiva).
4. Allineare il pannello con i pannelli circostanti premendo con decisione.
5. A seconda della temperatura e dell'umidità al momento dell'applicazione, l'adesivo sarà sufficiente indurito entro 15-45 minuti e dopo 2 ore eventuali irregolarità possono essere tagliate e livellate.
6. In caso di installazione di pannelli termoisolanti esterni, dopo 2 ore applicare i fissaggi meccanici secondo le procedure standard.
7. Qualora non si utilizzasse il contenuto totale di una bombola, riportarla in posizione eretta e premere l'erogatore per pochi istanti. Il gas che fuoriesce pulirà valvola e pistola.

Se la parete da rivestire non è perfettamente complanare, per garantire il corretto allineamento delle tavole, tracciare dei segni di riferimento e utilizzare cunei e viti per fissarne la posizione e mantenerli finché l'adesivo non si sarà totalmente indurito (circa 1 ora).

Pulizia

Dopo l'uso ripulire pistola, attrezzi ed eventuali superfici con ALSAN FOAM CL-F e qualora il prodotto si fosse essiccato si consiglia di rimuoverlo meccanicamente.

Consumo

La resa del prodotto dipende fortemente dalla temperatura della bomboletta spray e dalla temperatura ambiente; se entrambi si trovano a temperature troppo basse, la pressione alla quale la schiuma viene estrusa dalla valvola potrebbe non essere sufficientemente forte per la corretta fuoriuscita della schiuma, di conseguenza la resa risulterebbe notevolmente ridotta.

Per ottenere una buona resa si consiglia di utilizzare la bomboletta a una temperatura di ca. +20°C.

Il consumo reale dipende dal tipo di elementi da installare e dal metodo di installazione: una bomboletta spray incolla circa 12 m² di pannelli isolanti.

I valori indicati si riferiscono alle condizioni di laboratorio e possono variare considerevolmente a seconda dell'applicazione effettiva e delle condizioni ambientali.

Indicazioni particolari

- Non spostare i pannelli per evitare la rottura dello strato/legame adesivo.
- Consultare sempre le linee guida per il posizionamento.
- La temperatura dell'aria al momento dell'applicazione deve essere compresa tra 0°C e +30°C; ottimale + 20°C. Con temperature vicine allo 0°C, si consiglia di porre la bomboletta in acqua calda (circa 35-40°C) per 40 min.
- Durante l'applicazione, è consigliato agitare regolarmente la bomboletta e tenerla sempre capovolta.
- In caso di brevi interruzioni di esecuzione (meno di 48 ore) la bomboletta può essere lasciata avvitata sulla pistola e la vite sul retro della pistola deve essere chiusa. La bomboletta deve essere sotto pressione, altrimenti la schiuma si indurirà.
- ALSAN FOAM EPS/XPS non è adatto per substrati in PE, silicone e PTFE (Teflon).

ALSAN FOAM EPS/XPS, per quanto estremamente valido da un punto di vista tecnico-applicativo e prestazionale nella posa dei rivestimenti a cappotto, non esclude i tradizionali sistemi di tenuta meccanica (tasselli, etc.) che garantiscono l'ancoraggio delle lastre nello spessore del supporto per prevenire rischi di distacco adesivo qualora la superficie non fosse sufficientemente solida e consistente. La bombola di ALSAN FOAM EPS/XPS è un recipiente sotto pressione. Leggere attentamente le informazioni riportate sulla scheda dei dati di sicurezza.

Per ogni ulteriore informazione, consultare la Scheda di Sicurezza attualmente in vigore.

Dimensione della confezione

Bomboletta da 750 ml (manuale o a pistola)
12 aerosol per scatola.

Colore

Giallo naturale

Informazioni su sicurezza e rischi

Si prega di fare riferimento alla scheda di dati di sicurezza per informazioni aggiornate. Prendere nota delle informazioni sulla protezione personale.

Stoccaggio, trasporto e durata di conservazione

Nella sua confezione originale integra e intatta, il prodotto ha una durata di conservazione di almeno 12 mesi se conservato in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo (tra i 15°C e i 25°C). Evitare la luce solare diretta sui contenitori.

Evitare accuratamente uno stoccaggio in posizione orizzontale, dato che in questa maniera si formano rapidamente delle incrostazioni sotto la valvola che compromettono irrimediabilmente l'estrusione della schiuma.

Disposizione

Il materiale indurito può essere smaltito come rifiuto da costruzione. I contenitori e il materiale residuo non essiccato devono essere smaltiti separatamente come rifiuti pericolosi.

Informazione

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si applicano al relativo prodotto fornito da Soprema Srl. Si prega di notare che i dettagli in altri paesi possono differire da quanto riportato in questo documento.

Tutte le indicazioni riportate in questa scheda tecnica (in particolare per quanto riguarda le linee guida per l'applicazione e l'uso dei nostri prodotti) si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza in circostanze normali.

La consulenza applicativa viene fornita al meglio delle nostre conoscenze. Tuttavia, l'ampia varietà di requisiti in loco nelle condizioni di lavoro più diverse significa che è necessario per l'applicatore testare l'idoneità del prodotto in ogni caso. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche per riflettere progressi tecnologici o miglioramenti ai nostri prodotti.

Dati tecnici

| CARATTERISTICHE GENERALI | |
|--|--|
| Base chimica | Poliuretano monocomponente |
| Sistema di polimerizzazione | Umidità |
| Temperatura di esercizio | da -40 °C a +120 °C |
| Filmazione superficiale (a 23 °C e 50% U.R.) (sec. MIT 98*) | 3 minuti ca. |
| Tranciabilità (cordolo del diametro di 20 mm a 23 °C e 50% U.R.) (sec. MIT R/8*) | 9 minuti ca. |
| Massa Volumica (dopo espansione contrastata) (sec. MIT 50*) | 14–16 kg/m ³ |
| Post-espansione cordolo | 18-20 % |
| Resa in volume | 46-50 L |
| Superficie di pannelli posati | 12 m ² |
| Variazione dimensionale (23 °C – 50% U.R.) (sec. MIT 52*) | < 3% |
| Adesione al polistirene (sec. ETAG 004) | 0,2 N/mm ² (rottura del pannello) |
| Comportamento al fuoco (sec. DIN 4102) | B3 |
| Resistenza ai raggi UV | Bassa, tende ad ingiallire |