

THERMOACUSTIC

Schiuma Poliuretanic Per Serramenti

art. 1713061

THERMOACUSTIC è una schiuma poliuretanic con caratteristiche specifiche per la posa dei moderni serramenti. **Prodotto per uso professionale**

La formulazione ad elevata densità di celle chiuse garantisce il massimo isolamento termico ed acustico.

Test di laboratorio hanno certificato un **isolamento acustico $R_{ST,w} = 61$ dB**

Aderisce perfettamente su muratura, legno, pvc, alluminio e materiali da costruzione.

Inoltre la tecnologia del propellente **LPF Alta Resa a Bassa Forza di Espansione[®]** fa sì che la schiuma abbia una bassissima spinta di espansione. Grazie a questo la schiuma **non deforma i telai durante la posa**

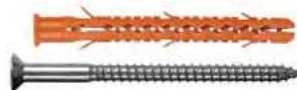
Le prestazioni termiche ed acustiche sono testate da laboratori accreditati.



Metodo di posa -

Pulire accuratamente la sede del serramento; stendere sulla soglia e sui due lati di battuta un cordolo continuo di **silicone mungo[®] SIL-GRIP** certificato per serramenti. Posare il telaio e fermarlo con cunei.

Ancorare il serramento con tasselli **mungo[®] MB-S**



o con viti da muro **mungo[®] MRS**



Dosare la schiuma **THERMOACUSTIC** in quantità idonea nell'intercapedine tra serramento e telaio, dal basso verso l'alto, i migliori risultati si ottengono con la pistola professionale **mungo[®] PP-FRAME**, il **beccuccio sottile** della pistola permette di entrare nell'intercapedine ottimizzando la resa acustica e la resistenza meccanica del serramento.



art. 1713024

Riempire tutto il perimetro del serramento; quando la schiuma è indurita rimuovere eventuali cunei di sostegno e riempire anche le cavità rimaste.

Quando la schiuma è indurita eliminare eventuali eccedenze e montare i coprifilo.

La bombola può essere riposta con la pistola inserita; qualora la pistola venisse rimossa, pulirla con l'apposito pulitore per schiuma **mungo[®]**.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La schiuma **THERMOACUSTIC** elimina i ponti termici evitando condense e muffa sul coprifilo.

Testata da:



Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover - conducibilità termica: 0,036 W/mK

Ciò significa che per esempio uno spessore di 3 cm, pari a quello applicato sulla cornice di un serramento, ha una conducibilità termica di 1,2 W/m²K: isola più del doppio rispetto ad un normale vetrocamera.

- Isola dal rumore e migliora la resa acustica dei serramenti.
La resa acustica è data dalla capacità di aderire e chiudere tutte le cavità con la struttura specifica della schiuma; inoltre grazie alla bassa spinta di espansione è possibile erogare la schiuma su tutta la superficie del telaio del serramento senza incorrere in deformazioni.

Inoltre **THERMOACUSTIC** grazie alla sua **rigidezza calibrata** connette rigidamente il serramento al muro, evitando che esso entri in risonanza e quindi evitando che il rumore venga trasmesso all'interno. Test di laboratorio in camera anecoica hanno dimostrato che la schiuma **THERMOACUSTIC** non modifica la resa acustica dei moderni serramenti ed è quindi compatibile con i requisiti di installazione richiesti dalle norme recenti.

Risultati di test di laboratorio effettuati su una finestra in legno a due ante 1250x1500, con guarnizione e vetrocamera 4/12/4 montato su controtelaio in legno, sigillato perimetralmente con la schiuma THERMOACUSTIC, dimostrano che la schiuma THERMOACUSTIC preserva e mantiene le caratteristiche acustiche del serramento.

Test effettuati presso il Laboratorio di Acustica del Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova con certificati n. 411/2007 e 412/2007

- Spesso con l'uso di schiuma poliuretanicca nell'intercapedine del telaio di serramenti e in particolare di serramenti grandi (p. es. porte), a causa della spinta di espansione della schiuma, si ha una sensibile deformazione (incurvamento) dei profili. Questo fenomeno si nota solamente a schiuma indurita e impedisce poi la chiusura del serramento o causa contatti tra l'anta e il telaio.

La schiuma **THERMOACUSTIC** è composta con un nuovo propellente che **espande con una bassissima spinta** ed inoltre espande quasi completamente all'atto dell'erogazione.

In tal modo si **evita completamente la deformazione dei telai** ed inoltre non si hanno fastidiosi spandimenti di schiuma durante l'applicazione.

- la schiuma indurita resiste a temperature da -40a+90°C.

Istruzioni per l'uso:

Le superfici devono essere pulite e esenti da oli o polveri. Aderisce anche su superfici leggermente umide. Temperatura di utilizzo da +5 a +25°C. Agitare bene prima dell'uso; applicare con la bombola capovolta, erogare con regolarità dal basso verso l'alto. Al termine dell'utilizzo la pistola con la bombola inserita può essere riposta anche per più giorni e successivamente riutilizzata. Al cambio di bombola pulire l'attacco dalla schiuma fuoriuscita con il **pulitore per schiuma poliuretanica mungo®**. Per garantire una lunga durata della pistola, pulirla periodicamente.

Caratteristiche tecniche:

COLORE	verde chiaro
TEMPERATURA DI UTILIZZO	da +5°C +25°C
TEMPO DI INDURIMENTO SUPERFICIALE (FUORI POLVERE)	ca. 8 minuti (20 C 80% U.R.)
TAGLIABILE DOPO	45 minuti (90% U.R. strato di 3 cm)
INDURIMENTO COMPLETO	max. 24 ore
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	da -40°C a +90°C
DENSITÀ DELLA SCHIUMA INDURITA	16 ÷ 18 kg/m ³
STABILITÀ DIMENSIONALE	±5% (dopo 24 ore)
ASSORBIMENTO ACQUA	max 1% (dopo 24 ore DIN 53428)
RESISTENZA A COMPRESSIONE	0,05 MPa
RESISTENZA A TRAZIONE	0,143 MPa
CONDUCIBILITÀ TERMICA	0,036 W/mK
RESA	fino a 40÷45 l in espansione libera

CFC E GAS DANNOSI PER L'OZONO



assenti

Magazzinaggio:

Conservare temperatura compresa tra +5 e +25°C.

Importante: immagazzinare in posizione verticale ed in luogo fresco ed asciutto.

Recipiente sotto pressione, proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 C.

Scadenza: 18 mesi

Note:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre esperienze, ricerche e prove e sono da ritenersi affidabili e accurate. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto al supporto e all'uso che intende fare; data la variabilità dei supporti esistenti l'utilizzatore è tenuto a fare prove di idoneità in merito alla compatibilità. Mungo non può ritenersi responsabile per un uso diverso da quanto specificato o per applicazione non accurata.

Evitare il contatto del materiale non indurito con la pelle, e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare in luoghi ben ventilati. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Consultare la scheda di sicurezza.