



ADESIVO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE

per pistola

Adesivo universale in schiuma per vari lavori edili in interni ed esterni. Utilizzabile tutto l'anno, garantisce ottimi risultati a temperature da -5 a +30 °C. L'adesivo in schiuma ha ottime proprietà di incollaggio e isolamento termico, bassa pressione di polimerizzazione e bassa espansione post-trattamento. Aderisce bene alla maggior parte dei materiali come polistirolo, cartongesso, OSB, truciolato, legno, cemento, pietra, metallo e PVC.

Principali vantaggi

- Ottime proprietà di incollaggio
- Adatto per l'uso in tutte le stagioni, da -5 a + 30 °C
- Bassa pressione di polimerizzazione e post-espansione

Campi di applicazione

- Fissaggio di pannelli isolanti su facciate e fondamenta
- Fissaggio di pannelli di design per interni
- Riparazione dei davanzali
- Incollaggio di blocchi da costruzione
- Riduzione dell'impatto dei ponti termici

Istruzioni per l'applicazione

Preparazione della superficie

Rimuovere polvere, particelle incoerenti e grasso dalle superfici. Inumidire il supporto asciutto per ottenere risultati migliori.

Temperatura di applicazione

Temperatura dell'aria durante l'uso: da -5 °C a +30 °C, risultati migliori a +20 °C.

Temperatura della bomboletta durante l'applicazione: da +5 °C a +25 °C, risultati migliori a +20 °C.

A basse temperature, prima di iniziare a lavorare, la bomboletta di schiuma deve essere riscaldata con acqua o aria (max. +30 °C).

Applicazione con pistola a schiuma

Agitare energicamente la bomboletta almeno 20 volte. Tenere la bomboletta di schiuma in posizione verticale, ruotare la pistola verso la bomboletta tenendo l'impugnatura con una mano e ruotare la bomboletta con l'altra. Assicurarsi che la pistola non sia puntata verso altre persone durante la rotazione. La bomboletta non deve essere avvitata alla pistola con la valvola capovolta o ruotando la pistola sulla bomboletta. L'erogazione della schiuma può essere regolata tramite il grilletto della pistola.

Istruzioni per l'incollaggio di pannelli isolanti e pannelli per l'arredamento d'interni

Applicare l'adesivo in schiuma sui pannelli in modo uniforme, parallelamente ai lati del pannello (3-4 cm dal bordo) e una striscia al centro, parallela al lato più lungo (fino a 25 cm tra strisce adesive). Dopo aver applicato l'adesivo in schiuma al pannello, attendere 2-3 minuti e quindi premere il pannello contro la parete. Il livello dei pannelli installati può essere regolato entro 5 minuti. La portata (per 750 ml) per il fissaggio di pannelli isolanti è di 10 m² di superficie della

parete.

L'adesivo in schiuma ha una resistenza sufficiente per il fissaggio dei pannelli isolanti. Seguire sempre la progettazione edilizia, i regolamenti edilizi, gli standard o altre linee guida pertinenti per quanto riguarda il fissaggio meccanico aggiuntivo quando si rivestono i pannelli isolanti con materiali di rivestimento. Si raccomanda sempre l'uso di tasselli di supporto per l'isolamento.

In generale si sconsiglia l'uso di questo prodotto su superfici bituminose. In alcuni casi,

Ad esempio, per fissare pannelli isolanti su fondazioni trattate con bitume prima del riempimento, il prodotto ha un'adesione sufficiente. Eseguire sempre una prova prima dell'uso.

Fissaggio dei davanzali delle finestre

Prima di fissare il davanzale, assicurarsi che la superficie di base sia livellata. È necessario utilizzare dei distanziatori per sostenere il davanzale; la schiuma può essere utilizzata solo come adesivo. Applicare l'adesivo in schiuma sulla superficie di base a 3-4 cm dal bordo. È necessario utilizzare dei pesi per fissare il davanzale fino a quando l'adesivo in schiuma non si è indurito.

Incollaggio di blocchi da costruzione

L'adesivo in schiuma può essere utilizzato per pareti interne non portanti. Consultare un agente di vendita, un rivenditore o un architetto per informazioni sulla compatibilità con vari materiali lapidei e su altri aspetti tecnici. La prima fila di blocchi deve essere ben livellata con malta.

Il substrato deve essere inumidito poiché la schiuma polimerizza grazie all'umidità. Una superficie inumidita garantisce risultati migliori.

L'adesivo in schiuma deve essere applicato sia su superfici verticali che orizzontali. Attendere qualche minuto dopo l'applicazione dell'adesivo in schiuma, quindi premere le superfici in pietra una contro l'altra.

L'adesivo in schiuma può essere utilizzato solo se è garantita una distribuzione uniforme dei carichi da un blocco all'altro. Non adatto per la distribuzione o il trasporto di carichi.

Pulizia

La schiuma non indurita può essere rimossa con acetone, quella indurita con mezzi meccanici.

Dati tecnici

Proprietà	Valore	Unità
Tempo libero (TM 1014)	5	minimo
Densità (basata su TM 1019)	~22	kg/m ³
Stabilità dimensionale (WGM103)	<1	%
Espansione del palo (giunto da 8 mm)*	1,2	mm
Resistenza alla temperatura dell'adesivo in schiuma congelata (metodo interno)	-50...+90	°C
Classe di reazione al fuoco della schiuma polimerizzata (DIN 4102-1)	B2	
Resistenza al taglio (8 mm)*	>47	kPa
Forza di adesione (8 mm)*	0,12	MPa
Forza di adesione (8 mm, a temperatura +5 °C)*	0,10	MPa
Forza di adesione (8 mm, a temperatura -5 °C)*	0,08	MPa
Resistenza media al taglio nella muratura**	>0,43	MPa
Resistenza media alla compressione nella muratura**	>2,6	MPa
Conduttività termica (TM 1020)	0,034	W/(m·K)

I valori specificati sono stati ottenuti a +23 °C e 50% di umidità relativa, salvo diversa indicazione.

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.

* Testato secondo EOTA TR046 - Metodi di prova per adesivi inschiuma per ETICS.

** Testato con blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato. Tutti i campioni testati si sono staccati dal blocco.

Condizioni di conservazione

La durata di conservazione garantita è di 12 mesi dalla data di produzione, se conservata nella confezione integra in un luogo fresco e asciutto a una temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C. Le bombolette di schiuma non devono essere conservate a temperature superiori a +50 °C, vicino a fonti di calore o alla luce solare diretta. Conservare e trasportare in posizione verticale.

Limitazioni

La schiuma non aderisce a superfici in teflon, polietilene e silicone. La schiuma polimerizzata è sensibile ai raggi UV e alla luce solare diretta e pertanto deve essere coperta con un materiale opaco idoneo.

Norme di sicurezza

Utilizzare solo in aree ben ventilate. Non fumare durante l'applicazione! Utilizzare dispositivi di protezione individuale quando necessario. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Per maggiori informazioni consultare l'etichetta e la scheda di sicurezza (SDS).

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.