

Adesivo INSTA-STIK™ ETICS

Adesivo per isolamento di facciate

Descrizione

INSTA-STIK™ ETICS è un adesivo poliuretano monocomponente indurente all'umidità appositamente progettato per il fissaggio di sistemi di isolamento di facciate. L'adesivo viene fornito in un contenitore pressurizzato portatile, che non necessita di alimentazione esterna. Contiene propellente ecologico conforme alle più recenti Direttive UE ((CE) N. 842/2006) sull'utilizzo di gas serra fluorinati nei prodotti poliuretano monocomponenti.

Aree tipiche di applicazione

L'adesivo è stato appositamente progettato per consentire il fissaggio permanente e duraturo per i sistemi di isolamento di facciate, come ad esempio i sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS). Il prodotto è adatto all'uso su facciate esterne degli edifici in combinazione con i seguenti materiali:

- lastre di polistirene estruso
- lastre in polistirolo espanso, espanso, poliuretano, poliisocianurato
- lastre in materiali fibrosi
- calcestruzzo,
- cemento aerato e
- substrati in muratura.

Le combinazioni di materiali e rivestimenti non elencati devono essere testati per verificarne le prestazioni di fissaggio prima dell'uso.

Imballaggio e Accessori

Codice prodotto GMID 11003153

1 Bombola in acciaio in scatola di cartone (Peso netto: 10,4 kg; Peso lordo: 13,6 kg)

1 Foglio di Istruzioni Operative

Accessori:

Pistola di erogazione, codice prodotto GMID 359347

tubo flessibile di erogazione, codice prodotto GMID 359346

Kit di pulizia, codice prodotto GMID 11011608

Proprietà tipiche del prodotto

È possibile utilizzare l'adesivo **INSTA STIK™ ETICS** ad una temperatura ambiente compresa tra +5 °C e +35 °C. Per ottenere migliori risultati, la temperatura delle bombole al momento dell'applicazione dovrebbe essere compresa tra +18 °C e +25 °C. Il prodotto è termicamente stabile a temperature tra -40 °C e +100 °C. È duraturo e permanente, se non viene esposto ai raggi UV.

Condizioni di processo raccomandate

Prima di applicare l'adesivo, verificare che le superfici siano stabili, pulite, prive di polvere, di grasso o di particelle libere. L'adesivo **INSTA STIK™ ETICS** deve essere usato su superfici relativamente uniformi, con irregolarità massime di circa 2 cm.

Se si utilizza l'adesivo su superfici già precedentemente rivestite, occorre controllare gli strati sottostanti ed accertarsi che siano in grado di sopportare il carico. Le superfici non in grado di supportare il peso di ciò che si incollerà devono essere rimosse.

Si raccomanda di usare fogli di carta o di plastica per proteggere le superfici su cui si lavora da eventuali gocciolamenti. È consigliabile avere a disposizione il pulitore per pistola **INSTA STIK™**.

Indossare sempre un paio di guanti e occhiali protettivi durante l'erogazione dell'adesivo **INSTA STIK™ ETICS**.

La temperatura ambientale di lavoro ideale è di +20°C.

Nota: Per un indurimento dell'adesivo rapido ed omogeneo è necessaria un certa percentuale di umidità relativa. Un'umidità insufficiente potrebbe essere causa di un trattamento inadeguato o di una successiva espansione della schiuma.

Processo di Applicazione raccomandato

Preparazione di **INSTA STIK™ ETICS** per l'uso:

1. Togliere la bombola dalla scatola di cartone.
2. Agitare vigorosamente per almeno 20 secondi prima di collegare il tubo flessibile. Ripetere l'operazione agitando ogni 1-2 ore durante l'utilizzo.
3. Avvitare un'estremità del tubo flessibile alla valvola del cilindro e l'altra estremità alla pistola di erogazione. Usare l'anello di tenuta fornito per impedire eventuali perdite dalle connessioni.
4. Aprire lentamente e completamente la valvola posizionata in alto sulla bombola. Verificare che non vi siano perdite. In assenza di perdite, **INSTA STIK™ ETICS** è pronto per l'uso.
5. Per iniziare l'erogazione, tirare il trigger della pistola.
6. Per regolare il flusso, agire sulla pressione mediante il trigger.
7. Sostituire i cilindri vuoti al più presto possibile per evitare che la schiuma si indurisca all'interno dell'erogatore.

Applicare un cordone di schiuma di 25 a 30 mm di diametro in modo da formare una cornice su un lato dei pannelli isolanti da incollare. All'interno di questa cornice, erogare **INSTA STIK™ ETICS** in modo da formare uno schema a W o M. Usando questo schema si aumenta la probabilità che, premendo i pannelli, almeno il 40% della superficie di contatto sia coperta dall'adesivo.

Premere i pannelli sulla parete, applicando una leggera pressione, e mantenerli fermi nei primi momenti. Applicare i pannelli dal basso verso l'alto. Non bisogna fissare i pannelli alla parete dando dei colpi.

Nel giro di 20 min. dall'applicazione dei pannelli alla parete, sarà possibile regolarli e livellarli; 2 ore dopo l'applicazione dei pannelli alla parete, l'adesione è sufficiente per proseguire i lavori.

Eliminare immediatamente i residui di prodotto fresco, con il pulitore per pistola **INSTA STIK™ GUN CLEANER**. Una volta che la reazione di indurimento della schiuma è completata, è possibile rimuovere la schiuma meccanicamente.

Manutenzione e pulizia del kit degli accessori

Lasciare la pistola ed il tubo flessibile attaccate alla bombola fino a quando è vuota. Non chiudere le valvole sulla bombola per lasciare il prodotto in pressione nel tubo erogatore. Se non si usa il cilindro, lavare con abbondante acqua il flessibile e la pistola una volta alla settimana. Togliere la pistola e il flessibile dai cilindri vuoti e collegare immediatamente un cilindro nuovo. Se occorre, lavare la pistola e il flessibile con il kit di pulizia fornito in dotazione e **INSTA STIK™ GUN CLEANER**.

Manipolazione ed immagazzinaggio

Conservare e trasportare sempre le lattine in posizione verticale e all'asciutto.
Temperatura di stoccaggio: +10°C a +25°C
Durata di conservazione: 18 mesi

Proprietà fisiche tipiche ¹⁾

	Unità	Valore	Metodo di prova
Colore	-	Grigio	Visibile
Tempo di formazione della pellicola	min.	9	Metodo interno DOW
Resistenza alla trazione dell'adesione ¹⁾	kPa	>80	EN 1607

In base ai metodi di test sopracitati, tutti i dati si riferiscono alla schiuma fresca alla temperatura di 23°C, con un'umidità di 50%.

1) Su XPS senza pelle, spessore della linea di fissaggio di 10 mm.

Considerazioni sulla sicurezza

Le Schede di sicurezza dei materiali (SDS) sono disponibili presso The Dow Chemical Company. Lo scopo delle schede SDS consiste nell'aiutare i clienti a soddisfare le proprie esigenze di utilizzo, sicurezza e smaltimento oltre ai requisiti imposti dalle normative locali sulla salute e sulla sicurezza. Le schede SDS sono regolarmente aggiornate e pertanto Vi invitiamo a richiederne sempre l'ultima versione prima di maneggiare o utilizzare qualsiasi prodotto. Questa letteratura è disponibile presso il Centro Assistenza Clienti Dow più vicino.

Consulenza clienti

Dow incoraggia i suoi clienti a verificare le applicazioni dei prodotti Dow con riferimento sia alla salute umana che alla qualità ambientale. Per contribuire ad assicurare che i prodotti Dow non siano utilizzati in un modo per cui non sono stati concepiti e collaudati, Il personale Dow sarà lieto di assistere i clienti nella valutazione delle problematiche relative all'ecologia e alla sicurezza dei prodotti. Il Vostro referente Dow provvederà a segnalarVi i giusti contatti.

Contatti

Per maggiori informazioni sui prodotti PU Consumer & Building, contattate The Dow Chemical Company: **www.dowbuildingsolutions.eu**

AVVERTENZA

Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei prodotti menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso. Questo documento non implica alcuna responsabilità o garanzia relative alle prestazioni del prodotto. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Dow sono idonei alle applicazioni desiderate e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento alle leggi in vigore e alle disposizioni governative. Non viene qui esplicitamente o implicitamente concessa alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti o di altri diritti di proprietà industriale o intellettuale di Dow.