

KEMPERLASTIC BOOM

Scheda Tecnica

Schiuma spray adesiva monocomponente a base di resina espandente igroindurente, ideale per favorire l'adesione tra i materiali da costruzione e in particolar modo i pannelli coibentanti.

Denominazione	KEMPERLASTIC BOOM	
Descrizione	KEMPERLASTIC BOOM è una schiuma adesiva poliuretanic monocomponente applicabile a spruzzo che polimerizza rapidamente con l'umidità dell'aria. Fornisce un'adesione molto rapida e potente per vari materiali da costruzione, particolarmente raccomandato per i sistemi di isolamento termico.	
Impieghi e applicazioni tipiche	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per l'assemblaggio e l'incollaggio di pannelli termoisolanti e il riempimento dei vuoti. • Consigliato per l'adesione di prodotti da costruzione in legno su supporti in calcestruzzo e metallo. • Situazione di applicazione che richiedono un'espansione minima delle schiume adesive. • Montaggio e isolamento per telai di finestre e porte. 	
Confezioni	La confezione contiene 12 cartucce da 750 ml (850 g) ciascuna.	
Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> • Potente adesione sui pannelli termici in polistirene (XPS ed EPS). • Adesione istantanea e fissaggio parete entro sole due ore. • Più economico. Pronto all'uso in bomboletta spray. • Fino a 14 m² di adesione dei pannelli termoisolanti per ogni cartuccia. • Espansione limitata durante la fase di indurimento. • Nessuna ulteriore espansione o ritiro dopo l'essiccazione. • KEMPERLASTIC BOOM è materiale alternativo e più leggero rispetto all'intonaco, utilizzato nei sistemi di isolamento termico. • Niente più sovraccarichi o pesi aggiuntivi per la struttura portante. • Elevata resa fino a 55 litri, a seconda dell'umidità e della temperatura. • Utilizzabile a basse temperature a partire da 0 °C. • Non contiene gas propellenti dannosi per lo strato di ozono. 	
Specifiche tecniche	Sistema di indurimento:	igroindurente
	Peso specifico (ASTM D1622):	21 kg/m ³ ±3
	Tempo di malleabilità su 1 cm di spessore (ASTM C1620):	6 min ±2
	Si può rifilare dopo su 1 cm di spessore (ASTM C1620):	da 20 min a 45 min
	Tempo di completo indurimento:	24 ore

Colore della schiuma:	Rosa chiaro
Resistenza al taglio:	82 kg/cm ²
Sviluppo volumetrico di una cartuccia (ASTM C1536):	da 45 l a 55 l
Sviluppo areale di una cartuccia:	circa 14 m ²
Classe di reazione al fuoco della schiuma indurita (DIN 4102-1):	B3
Volume di espansione:	minimo
Conducibilità termica a +20°C (DIN 52612):	0,036 W/mK
Resistenza a compressione (DIN 53421):	0,03 MPa
Assorbimento d'acqua (DIN 53428):	max 1% del volume
Temperature di esercizio:	da -40°C a +100°C
Temperature di applicazione:	da 0°C a +30°C

Modalità applicative

Prima dell'applicazione è consigliabile conservare il prodotto integro ad una temperatura prossima a +20°C. Applicare il prodotto solamente con condizioni ambientali di temperatura compresa tra 0°C e +30°C. Agitare bene la cartuccia prima dell'uso. Avvitare la cartuccia all'interno dell'erogatore **KEMPERLASTIC BOOM GUN**. L'intensità di erogazione può essere regolata con il grilletto dell'erogatore ed è possibile effettuare degli aggiustamenti con l'apposita vite posta sul retro dell'erogatore. Mantenere sempre la cartuccia rivolta verso il basso durante l'applicazione. Eventuali sbavature di schiuma ancora fresca possono essere rimosse impiegando **KEMPERLASTIC BOOM CLEANER**. Qualora la schiuma fosse già indurita è possibile rimuoverla solo meccanicamente. È raccomandabile applicare la schiuma 3 cm all'interno dei profili e delle cavità realizzando strisce di 2/3 cm di larghezza.

Precauzioni d'uso

Contiene difenilmetano-4, 4'-diisocianato. Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Non respirare gli spruzzi/vapori. Indossare indumenti protettivi e guanti adeguati. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Contenitore pressurizzato. Tenere lontano dalla luce solare diretta e non esporre a temperature superiori a +50 °C. Non perforare né bruciare la cartuccia, neppure una volta svuotata. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare durante l'applicazione. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Avvertenze

- Conservare il prodotto a temperature superiori a +30°C o inferiori a +5°C può anticipare la data di scadenza del prodotto.
- Trasportare e conservare le confezioni con la parte superiore delle cartucce sempre rivolta verso l'alto.
- Si raccomanda di conservare il prodotto in un'ambiente a temperatura controllata (approssimativamente +20°C) per almeno 12 ore prima dell'applicazione.
- Una volta indurita, la schiuma può variare di colore se esposta ai raggi UV.
- Si consiglia di verniciare o applicare un coprente sopra la schiuma indurita per ottenere i migliori risultati estetici nelle applicazioni all'aperto.
- La schiuma indurita può essere rimossa esclusivamente tramite trattamento meccanico.
- Temperature ambientali basse riducono sensibilmente il tempo di indurimento del prodotto.

Controllo qualità

Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro Centro Qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.

Revisione

15 Marzo 2022

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.