

KEMPERLASTIC BOOM TURBO

Scheda Tecnica

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

Denominazione

KEMPERLASTIC BOOM TURBO

Descrizione

KEMPERLASTIC BOOM TURBO è una schiuma adesiva poliuretana a rapido indurimento per uso professionale, applicabile a spruzzo e pronta all'uso. Si impiega per l'adesione rapida ed efficace dei materiali da costruzione, specialmente con i pannelli isolanti termici. Entro soli 60 secondi la schiuma comincia a fare presa e dopo 5 minuti l'adesione è completa e assicurata.

Impieghi e applicazioni tipiche

KEMPERLASTIC BOOM TURBO è l'ideale per l'installazione rapida di:

- Pannelli coibentanti o di finitura di grandi dimensioni.
- Blocchi strutturali di pareti interne non portanti.
- Prodotti in pietra o cemento.
- Elementi decorativi.
- Piastre decorative in calcestruzzo.
- Muri di sostegno e colonne segmentali.
- Cappette in pietra fusa.
- Blocchi e mattoni del paesaggio.
- Pannelli coibentanti in polistirene espanso.
- Elementi cellulari in calcestruzzo leggero,
- Prefabbricati ornamentali,
- Pietra naturale e lavorata,
- Mattoni, blocchi aerati, blocchi di calcestruzzo, blocchi e pannelli di gesso.
- Prodotti per i quali è necessaria l'applicazione con un'espansione minima.

Confezioni

La confezione contiene 12 cartucce da 750 ml (850 g) ciascuna.

Proprietà

- 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 TURBO 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	Chimica di base:	schiuma poliuretanic a espandente
	Sistema di indurimento:	igroindurente
	Peso specifico (ASTM D1622):	21 kg/m ³ ±3
	Tempo di malleabilità su 1 cm di spessore (ASTM C1620):	2 min ±30 sec
	Si può rifilare dopo su 1 cm di spessore (ASTM C1620):	da 10 min a 15 min
	Tempo di completo indurimento:	24 ore
	Colore della schiuma:	Beige
	Resistenza al taglio:	15,5 N/cm ²
	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
	Temperature di esercizio:	da -40°C a +100°C
	Temperature di applicazione:	da 0°C a +30°C

Modalità applicative

È consigliabile conservare la cartuccia ad una temperatura compresa tra +20°C e +25°C per almeno 24 ore prima della posa. La temperatura ambientale ideale per l'applicazione è compresa tra -6°C e +30°C. Non applicare il prodotto se la cartuccia ha una temperatura inferiore a +5°C o superiore a +30°C.

Avvitare la cartuccia all'erogatore **KEMPERLASTIC BOOM GUN**. Agitare bene la lattina prima dell'uso. L'erogazione del prodotto può essere modulata con il grilletto e controllata con la vite di regolazione sul retro dell'erogatore. Tenere sempre la cartuccia capovolta a testa in giù durante l'applicazione.

Le superfici devono essere pulite e prive di olio, grasso o polvere. Può aderire anche su superfici leggermente umide. La quantità di schiuma che verrà utilizzata dipende dallo spessore e dal peso del materiale. La quantità ottimale è una striscia di circa 2 cm di larghezza. Per un risultato ottimale si sconsiglia di applicare la schiuma sui bordi e agli angoli del pannello o dell'oggetto da fissare. Almeno 3 o 4 cm di spazio devono essere lasciati dai bordi e dagli angoli degli oggetti da installare. La schiuma deve essere applicata sui lati a contatto con altri materiali da costruzione.

La schiuma ancora fresca può essere pulita con **KEMPERLASTIC BOOM CLEANER**. Una volta indurita, la schiuma può essere rimossa solo meccanicamente.

Precauzioni d'uso

Contiene difenilmetano-4, 4'-diisocianato. Nocivo se inalato. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Non respirare gli spruzzi o i vapori. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Indossare indumenti protettivi e guanti adatti. Contenitore pressurizzato. Tenere lontano dalla luce solare diretta e non esporre a temperature superiori a +50°C. Non forare o bruciare la cartuccia anche se completamente vuota. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare durante l'applicazione. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Avvertenze

- Il prodotto può essere stoccato 12 mesi nei contenitori originali sigillati e in ambiente a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

- 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.