

820

B1 SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE RESISTENTE AL FUOCO

Akfix 820 è una schiuma poliuretano espanso pronto all'uso monocomponente, auto-espandente, autoespandente, con propellenti completamente innocui per lo strato di ozono. Ha una resistenza al fuoco fino a 235 minuti, consigliata per applicazioni di tenuta dove è richiesta la resistenza al fuoco.

PROPRIETA'

- Secondo EN 1366-4 resistenza al fuoco fino a 235 min
- Tenuta efficiente contro fumo e gas.
- Non contiene CFC e H-CFC.
- Ottima adesione e capacità di riempimento.
- Eccellente capacità di montaggio e stabilità.
- Alto rendimento fino a 55 litri a seconda della temperatura e dell'umidità.
- Elevato valore di isolamento termico e acustico.
- Dopo essere stato curato, può essere dipinto, tagliato, tagliato.
- Resistente alla muffa e all'acqua
- Conforme alla classe antincendio B1 (DIN 4102).

APPLICAZIONI

Tutte le applicazioni in cui sono richieste proprietà ignifughe come:

- Installazione di serramenti.
- Riempimento e sigillatura di spazi vuoti, giunture e cavità.
- Riempimento di penetrazioni nei muri.
- Isolamento termico della costruzione del tetto.
- Sigillatura di cavi e condotte.
- Incollaggio di materiali isolanti.
- Multiuso, adesione e fissazione.

ISTRUZIONI

- La superficie di applicazione deve essere priva di polvere e grasso.
- Durante l'applicazione, la temperatura della lattina e la temperatura ambiente devono essere comprese tra + 5 ° C e +30 ° C.
- Per ottenere il miglior risultato, la temperatura della lattina e la temperatura della stanza dovrebbero essere tra + 20 ° C e +25 ° C.
- Agitare bene la bomboletta dopo aver avvitato l'adattatore sulla valvola.
- Tenere la bomboletta capovolta e attivare la schiuma premendo la valvola.
- Riempire i fori e le cavità parzialmente mentre la schiuma si espande.
- L'umidificazione delle superfici prima e dopo l'applicazione garantisce una polimerizzazione più rapida e aumenta la forza di adesione.
- La schiuma fresca può essere rimossa usando Akfix 800C Foam Cleaner. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.
- L'applicazione, se effettuata su tubi di stufe (o di riscaldamento), deve essere effettuata quando i suddetti tubi sono completamente freddi.



Riempimento
con fughe
antincendio
E isolamento



STANDARDS

Soddisfa o supera i requisiti delle seguenti specifiche:

- Testato secondo EN 1366-4 resistenza al fuoco di giunti lineari in varie combinazioni di giunti.
- I requisiti VOC francesi per la classe A +
- I requisiti delle specifiche dei contenuti VOC nel credito LEED EQc4.1 "Prodotti a bassa emissione" RPHSUHMLV1300DSCAQMD 1168.

RESTRIZIONI

- Lo stoccaggio al di sopra di +25 ° C e al di sotto di + 5 ° C riduce la durata a magazzino.
- Dovrebbe essere immagazzinato e trasportato in posizione verticale.
- Va tenuto a temperatura ambiente per almeno 12 ore prima dell'applicazione.
- La schiuma indurita scolorirà se esposta alla luce ultravioletta.
- Dipingere o rivestire la schiuma polimerizzata per i migliori risultati in applicazioni esterne.

SICUREZZA

- Contiene difenilmetano-4, 4'-diisocianato.
- Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Non respirare spray / vapore .
- Indossare indumenti protettivi e guanti adatti. Utilizzare solo in aree ben ventilate.
- Contenitore pressurizzato Tenere lontano dalla luce solare diretta e non esporre temperature superiori a 50 ° C.
- Non forare o bruciare la bomboletta, anche dopo l'uso.
- Tenere lontano da fonti di accensione, non fumare.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

DURATA

- 9 mesi se conservati correttamente.

PROPRIETÀ

Base	: Prepolimero poliuretano	
Sistema di polimerizzazione	: Cura dell'umidità	
Peso specifico	: 22 ± 3 Kg /cm ³	(ASTM D1622)
Tempo fuori polvere (larghezza 1 cm)	: 7 ± 3 min	(ASTM C1620)
Tempo di taglio (larghezza 1 cm)	: 30-45 minuti	(ASTM C1620)
Tempo di reticolazione	: 24 ore	
Colore	: Rosso	
Resa	: 30-45 L	(ASTM C1536)
Post Espansione	: 200-250%	
Ritiro	: 0%	
Classe resist. al fuoco dopo reticolaz.	: B1	(DIN 4102)
Conduttività termica	: 0,036 W / mk (a 20 ° C)	(DIN 52612)
Forza di compressione	: 0,03 MPa	(DIN 53421)
Assorbimento dell'acqua	: Max. 1 vol %	(DIN 53428)
Resistenza alla temperatura	Da -40 ° C a + 90 ° C	
Temperatura di applicazione	: Da + 5 ° C a + 30 ° C	
Può la temperatura	: Da + 5 ° C a + 30 ° C	

I risultati sono stati ottenuti, fornendo le condizioni ambientali ottimali.

Risultati del test - Yildiz Technical University; EN 1366-4

Spessore del muro	Dimensione giunto	Materiale di supporto	Resistenza al fuoco in minuti
200 millimetri	Larghezza: 11 mm Profondità: 200 mm	Nessuna	235 min. Classe di resistenza al fuoco EI180
200 millimetri	Larghezza: 41 mm Profondità: 200 mm	Nessuna	114 min. Resistenza al fuoco EI90
100 millimetri	Larghezza: 31 mm Profondità: 100 mm	Nessuna	52 min. Resistenza al fuoco EI45
100 millimetri	Larghezza: 11 mm Profondità: 100 mm	Nessuna	106 min. Resistenza al fuoco EI90

Risultati del test -Efectis ERA Global; EN 1366-4

Spessore del muro	Dimensione giunto	Materiale di supporto	Resistenza al fuoco in minuti
200 millimetri	Larghezza: 11 mm Profondità: 200 mm	Nessuna	217 min. Classe di resistenza al fuoco EI180
200 millimetri	Larghezza: 31 mm Profondità: 200 mm	Nessuna	147 min. Resistenza al fuoco EI120
100 millimetri	Larghezza: 21 mm Profondità: 100 mm	Nessuna	64 minuti Resistenza al fuoco EI60
100 millimetri	Larghezza: 11 mm Profondità: 100 mm	Nessuna	80 minuti Classificazione antincendio EI60

CONFEZIONE

Prodotto	Contenuto	Confezione
820	750 ml.	12 pz.

NOTE LEGALI

I dati tecnici contenuti nel presente documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze e non possiamo essere ritenuti responsabili per eventuali errori, inesattezze, omissioni o mancanze editoriali derivanti da modifiche tecnologiche o ricerche tra la data di emissione di questo documento e la data in cui il prodotto è acquisita. Prima di utilizzare il prodotto, l'utente deve eseguire tutti i test necessari per assicurarsi che il prodotto sia adatto all'applicazione prevista. Inoltre, tutti gli utenti devono contattare il venditore o il produttore del prodotto per ulteriori informazioni tecniche relative al suo utilizzo se pensano che le informazioni in loro possesso debbano essere chiarite in qualsiasi modo, sia per un uso normale che per un'applicazione specifica del nostro prodotto. La nostra garanzia si applica nel rispetto delle disposizioni legali e delle disposizioni vigenti, delle attuali norme professionali e in conformità con le condizioni stabilite nelle nostre condizioni generali di vendita. Le informazioni dettagliate nella presente scheda tecnica sono fornite a titolo indicativo e non sono esaustive. Lo stesso vale per qualsiasi informazione fornita verbalmente per telefono a qualsiasi cliente potenziale o esistente.