



820 B1 Spuma PU rezistenta la foc

Akfix 820, este o singură componentă, cu umiditate, auto-expandabil, gata de utilizați spumă poliuretanică cu combustibili care sunt complet inofensivi strat de ozon. Are o rezistență la foc de până la 217 minute, recomandat pt aplicații de etanșare în care este necesară rezistența la foc.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- Conform EN 1366-4 rezistență la foc până la 217 min
- Etanșare eficientă împotriva fumului și gazelor.
- Nu conține CFC și H-CFC.
- Capacitate excelentă de aderență și umplere.
- Capacitate excelentă de montare și stabilitate.
- Randament mare de până la 45 de litri în funcție de temperatură și umiditate.
- Valoare ridicată de izolare termică și fonică.
- După întărire, poate fi vopsit, tăiat, tuns.
- Rezistent la mușcături și la apă.
- Conform clasei de incendiu B1 (DIN 4102).



Aplicatii

Toate aplicațiile în care sunt necesare proprietăți ignifuge, cum ar fi:

- Instalarea tocurilor de uși și ferestre.
- Umplerea și etanșarea golurilor, rosturilor și cavităților.
- Umplerea pătrunderilor în pereți.
- Izolarea termică a construcției acoperișului.
- Etanșarea pătrunderilor de cabluri și conducte.
- Lipirea materialelor izolatoare.
- Multifuncțional, aderență și fixare.

Instructiuni

- Suprafața de aplicare trebuie să fie fără praf și grăsime.
- În timpul aplicării, temperatura cutiei și temperatura camerei trebuie să fie între +5 °C și +30 °C.
- Pentru a obține cel mai bun rezultat, temperatura cutiei și temperatura camerei trebuie să fie între +20°C și +25 °C.
- Agitați bine recipientul după ce înșurubați adaptorul pe supapă.
- Țineți recipientul cu capul în jos și activați spuma apăsând supapa.
- Umpleți găurile și cavitățile parțial, deoarece spuma se va extinde.
- Umezirea suprafețelor înainte și după aplicare asigură o întărire mai rapidă și crește puterea de lipire.
- Spuma proaspătă poate fi îndepărtată folosind Akfix 800C Foam Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic.



Standarde

Îndeplinește sau depășește cerințele următoarelor specificații:

- Testate conform EN 1366-4 rezistența la foc a îmbinărilor liniare în diferite combinații de îmbinări.
- Cerințele franceze privind COV pentru clasa A+
- Cerințele specificațiilor de conținut VOC din creditul LEED EQc4.1
- Produse cu emisii reduse” din regula SCAQMD 1168.

Restricții

- Depozitarea peste +25 °C și sub +5 °C scurtează durata de valabilitate.
- Trebuie depozitat și transportat în poziție verticală.
- Trebuie păstrat la temperatura camerei cel puțin 12 ore înainte de aplicare.
- Spuma întărită se va decolora dacă este expusă la lumina ultravioletă.
- Vopsiți sau acoperiți spuma întărită pentru cele mai bune rezultate în aplicații în aer liber.

Masuri de siguranță

- Conține difenilmetan-4,4'-diizocianat.
- Nociv prin inhalare. Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele. Nu respira spray/vaporii.
- Purtați îmbrăcăminte și mănuși de protecție adecvate. Utilizați numai în zone bine ventilate.
- Recipient sub presiune. A se păstra departe de lumina directă a soarelui și nu expune la temperaturi peste 50 °C. λ Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
- A se păstra departe de sursele de aprindere, fumatul interzis.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Depozitare și perioada de valabilitate : 9 luni dacă este depozitat corespunzător.

Proprietăți

Baza	: Polyurethane Prepolymer	
Sistem de întărire	: Cura de umiditate	
Gravitație specifică	: 22±3 Kg/m ³	(ASTM D1622)
Timp fără aderență (1 cm width)	: 7±3 min	(ASTM C1620)
Timp de tăiere (1cm width)	: 30-45 min	(ASTM C1620)
Timp de vindecare	: 24 ore	
Culoare	: roșu	
Randament	: 30-45 L	(ASTM C1536)
Contractie	: < 5 %	
Clasa de foc a spumei întărite	: B1	(DIN 4102)
Conductivitate termică	: 0,036 W/m.K (at 20°C)	(DIN 52612)
Rezistența la compresiune	: 0,03 MPa	(DIN 53421)
Absorbția apei	: Max. 1 vol%	(DIN 53428)
Rezistența la temperatură	: -40°C to +90°C	
Temperatura aplicare	: +5°C to +30°C	
Temperatura cutiei	: +5°C to +30°C	

Rezultatele au fost obținute prin asigurarea condițiilor optime de mediu.



Rezultatele testelor – Efectis ERA Global ; EN 1366-4

Grosimea peretelui	Dimensiunea comună	Material de suport	Rezistența la foc în minute
200mm	Width: 10 mm Depth: 200 mm	None	217min. Fire rating EI 180
200mm	Width: 30 mm Depth: 200 mm	None	147 min. Fire rating EI 120
100mm	Width: 20 mm Depth: 100 mm	None	64 min. Fire rating EI 60
100mm	Width: 10 mm Depth: 100 mm	None	80 min. Fire rating EI 60

Ambalare

Produs	Greutate	Bucati / bax
820	Gw.850gr.	12

DISCLAIMER

Datele tehnice cuprinse aici se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și nu putem fi trași la răspundere pentru orice erori, inexactități, omisiuni sau defecțiuni editoriale care rezultă din schimbările tehnologice sau cercetările între data emiterii acestui document și data la care produsul este dobândit. Înainte de a utiliza produsul, utilizatorul trebuie să efectueze toate testele necesare pentru a se asigura că produsul este adecvat pentru aplicarea prevăzută. În plus, toți utilizatorii trebuie să contacteze vânzătorul sau producătorul produsului pentru informații tehnice suplimentare privind utilizarea acestuia, dacă consideră că informațiile din posesia trebuie clarificată în orice mod, fie pentru utilizare normală, fie pentru o aplicare specifică a produsului nostru. Garanția noastră se aplică în contextul reglementărilor și prevederilor statutare în vigoare, standardelor profesionale actuale și în conformitate cu prevederile stabilite în condițiile noastre generale de vânzare. Informațiile detaliate în prezenta fișă tehnică sunt date cu titlu indicativ și nu sunt exhaustive. Același lucru este valabil și pentru orice informații furnizate verbal prin telefon oricărui client potențial sau existent.