



820P

Spumă poliuretanică pentru arme de foc B1

Akfix 820P este o spumă poliuretanică monocomponentă, cu întărire la umiditate, autoexpandantă, gata de utilizare, cu propulsori complet inofensivi pentru stratul de ozon. Are o rezistență la foc de până la 235 de minute, recomandată pentru aplicații de etanșare unde este necesară rezistența la foc.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Conform **standardului** EN 1366-4, rezistență la foc de până la 235 min.
- Etanșare **eficientă** împotriva fumului și gazelor.
- Utilizarea **armei**, reutilizabilitatea și aplicarea precisă.
- Nu** conține CFC și H-CFC.
- Aderență și capacitate de umplere excelente.
- Capacitate **excelentă** de montare și stabilitate.
- Randament **ridicat**, de până la 55 de litri, în funcție de temperatură și umiditate. Valoare **ridicată** de izolare termică și acustică.
- După** întărire, poate fi vopsit, tăiat, decupat. Rezistent la **mucegai** și apă.
- Conform** clasei de rezistență la foc B1 (DIN 4102).

APLICAȚII

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

- Montarea ramelor de uși și ferestre.
- Umplerea** și etanșarea golurilor, rosturilor și cavităților.
- Umplerea** penetrațiilor în pereți.
- Izolația termică a construcției acoperișului.
- Etanșarea** străpungerilor de cabluri și țevi.
- Lipirea materialelor izolatoare.
- Multifuncțional**, aderență și fixare.

INSTRUCȚIUNI

- Suprafața de aplicare trebuie să fie lipsită de praf și grăsime.
- În** timpul aplicării, temperatura recipientului și temperatura camerei trebuie să fie între +5 °C și +30 °C.
- Pentru** a obține cel mai bun rezultat, temperatura cutiei și temperatura camerei ar trebui să fie să fie între +20°C și +25°C.
- Agitați** bine recipientul înainte de a înșuruba adaptorul pe pistolul aplicator.
- Debitul de spumă poate fi reglat cu ajutorul trăgaciului și controlat cu **ajutorul** șurubului de reglare de pe partea din spate a pistolului.
- Umpleți** găurile și cavitățile în mod corespunzător, deoarece spuma se va expanda cu aproximativ 30%, în funcție de asupra umidității.
- Umpezirea suprafețelor înainte și după aplicare asigură o întărire mai rapidă și crește rezistența legăturii.
- Spuma** proaspătă poate fi îndepărtată folosind soluția de curățare a spumei Akfix 800C. Spuma întărită poate fi îndepărtată doar fi îndepărtat mecanic.



Rezistent la foc

Umplerea golurilor
& Izolație



STANDARDE

Îndeplinește sau depășește cerințele următoarelor specificații:

Testat conform standardului EN 1366-4 pentru rezistența la foc a îmbinărilor liniare în diverse combinații de îmbinări.

Cerințele franceze privind COV-urile pentru clasa A +

Cerințele specificațiilor privind conținutul de COV din creditul LEED EQc4.1

„Produse cu emisii reduse” din regula 1168 a SCAQMD.

RESTRICȚII

Depozitarea la peste +25 °C și sub +5 °C scurtează durata de valabilitate.

Trebuie depozitat și transportat în poziție verticală.

Trebuie păstrat la temperatura camerei timp de 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 aplicațiile exterioare.

SIGURAN ȚĂ

Conține difenilmetan-4,4'-diizocianat. Nociv prin inhalare.

Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele. Nu inhalați spray-ul/vaporii. Purtați îmbrăcăminte și mănuși de protecție

adequate. Utilizați numai în zone bine ventilate. Recipiente sub presiune. A se păstra departe de

lumina directă a soarelui și nu expuneți la temperaturi peste 50 °C. Nu perforați și nu ardeți, nici măcar după utilizare. A se

păstra departe de surse de aprindere, nu fumați.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

DEPOZITARE ȘI TERMEN DE CONSERVARE

9 luni dacă este depozitat corespunzător.

PROPRIETĂȚI

baza	Prepolimer poliuretan	
Sistem de întărire	Întărire cu umiditate	
Greutate specifică	22±3 kg/cm ³	(ASTM D1622)
Timp de lipire (lățime 1 cm)	7±3 min	(ASTM C1620)
Timp de tăiere (lățime 1 cm)	: 30-45 min :	(ASTM C1620)
Timp de întărire	24 ore	
Culoare spumă	Roșu	
Randament	30-45 litri	(ASTM C1536)
Post-expansiune	200-250%	
Contractie	0%	
Clasa de rezistență la foc a spumei întărite	B1	(DIN 4102)
Conductivitate termică	0,036 W/mk (la 20°C)	(DIN 52612)
Rezistență la compresiune	0,03 MPa:	(DIN 53421)
Absorbție de apă	Max. 1% vol.:	(DIN 53428)
Rezistență la temperatură	-40°C până la +90°C	
Temperatura de aplicare : +5°C	+5°C până la +30°C	
cutiei Rezultatele au	până la +30°C Temperatura	

fost obținute prin asigurarea unor condiții de mediu optime.



Rezultate teste – Universitatea Tehnică Yıldız; EN 1366-4

Grosimea peretelui	Dimensiunea articulației	Material de suport	Rezistență la foc în minute
200 mm	Lățime: 11 mm Adâncime: 200 mm	Nici unul	235 de minute. Clasa de rezistență la foc EI 180
200 mm	Lățime: 41 mm Adâncime: 200 mm	Nici unul	114 minute. Clasa de rezistență la foc EI 90
100 mm	Lățime: 31 mm Adâncime: 100 mm	Nici unul	52 de minute. Clasa de rezistență la foc EI 45
100 mm	Lățime: 11 mm Adâncime: 100 mm	Nici unul	106 minute. Clasa de rezistență la foc EI 90

Rezultatele testelor – Efectis ERA Global; EN 1366-4

Grosimea peretelui	Dimensiunea articulației	Material de suport	Rezistență la foc în minute
200 mm	Lățime: 11 mm Adâncime: 200 mm	Nici unul	217 minute. Clasa de rezistență la foc EI 180
200 mm	Lățime: 31 mm Adâncime: 200 mm	Nici unul	147 de minute. Clasa de rezistență la foc EI 120
100 mm	Lățime: 21 mm Adâncime: 100 mm	Nici unul	64 de minute. Clasa de rezistență la foc EI 60
100 mm	Lățime: 11 mm Adâncime: 100 mm	Nici unul	80 de minute. Clasa de rezistență la foc EI 60

AMBALAJ

Produs 820P	Greutate 1000g.	Pachet 12
----------------	--------------------	--------------

DECLINARE DE RESPONSABILITATE

Datele tehnice conținute aici se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și nu putem fi trași la răspundere pentru erori, inexactități, omisiuni sau erori editoriale care rezultă din modificări tehnologice sau cercetări între data emiterii acestui document și data achiziționării produsului. Înainte de a utiliza produsul, utilizatorul trebuie să efectueze toate testele necesare pentru a se asigura că produsul este potrivit pentru aplicația prevăzută. În plus, toți utilizatorii trebuie să contacteze vânzătorul sau producătorul produsului pentru informații tehnice suplimentare privind utilizarea acestuia, dacă consideră că informațiile pe care le dețin trebuie clarificate în vreun fel, fie pentru utilizarea normală, fie pentru o aplicație specifică a produsului nostru. Garanția noastră se aplică în contextul reglementărilor și prevederilor legale în vigoare, al standardelor profesionale actuale și în conformitate cu prevederile stabilite în condițiile noastre generale de vânzare. Informațiile detaliate în prezenta fișă tehnică sunt oferite cu titlu orientativ și nu sunt exhaustive. Același lucru este valabil și pentru orice informație furnizată verbal, prin telefon, oricărui client potențial sau existent.