



820P

FOAM NGĂN CHÁY - CẤP B1

Akfix 820P, là foam trương nở ngăn cháy một thành phần, lưu hóa bằng hơi ẩm, dễ dàng sử dụng. Dùng để chèn khe cửa, lỗ hổng trong xây dựng, chèn khe đầu tường...có yêu cầu chống cháy. Thời gian chống cháy lên đến 235 phút (EN 1366-4) .

ĐẶC TÍNH VÀ LỢI ÍCH

- Khả năng ngăn cháy lên đến 235 phút (theo EN 1366-4)
- Rất hiệu quả để bịt kín khí, gas...
- Thi công bằng súng, có thể tiếp tục sử dụng chai thừa, lượng bắn ra chính xác, kiểm soát hao hụt.
- Không chứa thành phần CFC's và H-CFC's gây hại tầng ozone.
- Tính năng điền đầy và bám dính tuyệt vời.
- Khả năng trương nở cao và ổn định tuyệt đối.
- Thể tích lên đến 55 lít trong điều kiện thông thường.
- Khả năng cách âm, cách nhiệt cao.
- Foam sau khi đóng rắn dễ dàng sơn phủ, cắt, tạo hình.
- Kháng nước và nấm mốc
- Phù hợp vật liệu chống cháy cấp B1 (theo DIN 4102).

ỨNG DỤNG

Được sử dụng trong hầu hết các ứng dụng yêu cầu khả năng chống cháy, cách âm, cách nhiệt như :

- Lắp đặt khung bao cửa sổ, cửa đi.
- Điền đầy và làm kín khe, lỗ hổng, giảm thiểu khả năng thoát khói và lửa trong trường hợp hỏa hoạn
- Chèn khe đầu tường, vách ngăn chống cháy.
- Cách nhiệt cho cấu trúc mái nhà, công trình.
- Trám kính khe, ngăn cháy trong hệ MEP và HVAC.
- Dán vật liệu cách âm, cách nhiệt
- Và các ứng dụng đa dạng khác.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Bề mặt cần làm kín phải sạch bụi, không bẩn và không dính dầu mỡ.
- Trong suốt quá trình thi công, nhiệt độ phòng nên dao động trong khoảng từ +5 °C đến +30 °C. Hiệu quả nhất là khoảng nhiệt độ thi công trong khoảng từ +20°C đến +25 °C
- Lắc đều chai foam trong khoảng 20 giây trước khi lắp vào súng bơm.
- Lượng foam bơm ra có thể điều chỉnh dễ dàng bằng cò súng và nút điều chỉnh phía sau súng.
- Bơm lượng foam khoảng 70% thể tích khe cần làm kín, foam sẽ nở và điền đầy phần thể tích còn lại.
- Để tăng khả năng bám dính của foam, nên làm ẩm bề mặt cấu kiện trước khi thi công.
- Làm sạch súng và rửa phần foam thừa chưa khô bằng nước rửa Akfix 800C. Phần foam thừa đã cứng được làm sạch bằng biện pháp cơ học.



ĐIỀN ĐẦY KHE
CHỐNG CHÁY,
CÁCH ÂM,
CÁCH NHIỆT



TIÊU CHUẨN

Đạt hoặc vượt qua các yêu cầu kỹ thuật sau:

- Kiểm nghiệm khả năng chống cháy theo EN 1366-4.
- Tiêu chuẩn VOC nước Pháp mức A+
- Yêu cầu hàm lượng VOC qui định trong LEED khoản EQc4.1 "Low-emitting products" của SCAQMD điều luật 1168.

HẠN CHẾ

- Bảo quản ở nhiệt độ cao hơn +25 °C và dưới +5 °C có thể rút ngắn thời gian sử dụng.
- Lưu trữ, bảo quản, vận chuyển theo phương thẳng đứng, đầu chai hướng lên
- Nên để ở nhiệt độ phòng tối thiểu 12 giờ trước khi mang đi sử dụng.
- Foam đã khô cứng có thể bị mất màu nếu tiếp xúc trực tiếp với tia cực tím.
- Sơn hoặc che phủ lên foam là biện pháp tốt nhất nếu thi công ngoài trời.

AN TOÀN SỨC KHỎE VÀ CÁCH XỬ LÝ

- Có chứa thành phần Diphenylmethane-4, 4'-Diisocyanate.
- Gây hại nếu tiếp xúc trực tiếp. Có thể gây kích ứng lên mắt, da nếu tiếp xúc trực tiếp. Không nên hít phần khí thoát ra khi thi công.
- Đeo găng tay, khẩu trang, quần áo bảo hộ khi thi công. Nơi thi công nên thoáng khí.
- Đóng gói dạng chai khí nén, nên tránh để trực tiếp ngoài trời nắng hoặc nhiệt độ cao hơn 50 °C.
- Không chọc thủng hoặc cố đốt sau khi thi công.
- Tránh xa nguồn nhiệt và không hút thuốc gần nơi chứa sản phẩm.
- Để xa tầm tay trẻ em.

HẠN SỬ DỤNG VÀ LƯU TRỮ

- 9 tháng nếu bảo quản đúng cách.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Gốc hóa chất	: Polyurethane Prepolymer
Hệ lưu hóa	: bằng ẩm độ
Tỉ trọng	: 22±3 Kg/cm ³ (ASTM D1622)
Thời gian ráo mặt (1 cm bề rộng)	: 7±3 phút (ASTM C1620)
Thời gian tạo hình (1cm bề rộng)	: 30-45 phút (ASTM C1620)
Khô hoàn toàn sau	: 24 giờ
Màu sắc	: Đỏ
Thể tích sau khi trương nở	: 30-45 L (ASTM C1536)
Tỉ lệ trương nở	: 200-250 %
Co ngót	: 0 %
Cấp kháng cháy khi khô hoàn toàn:	B1 (DIN 4102)
Khả năng cách nhiệt	: 0,036 W/m.k (at 20°C) (DIN 52612)
Cường độ nén	: 0,03 MPa (DIN 53421)
Tỉ lệ hấp thụ nước	: Tối đa. 1 vol% (DIN 53428)
Nhiệt độ làm việc	: -40°C to +90°C
Nhiệt độ thi công	: +5°C to +30°C
Nhiệt độ chai chứa	: +5°C to +30°C

Thông số trên được ghi nhận dựa trên điều kiện, môi trường theo tiêu chuẩn.



Kết quả kiểm nghiệm của trường Kỹ Thuật Yıldız - Turkey theo EN 1366-4

Chiều dày tường	Kích thước khe	Vật liệu chèn	Thời gian chống cháy (phút)
200mm	Rộng: 11 mm Sâu: 200 mm	Không	235 phút. Fire rating EI 180
200mm	Rộng: 41 mm Sâu: 200 mm	Không	114 phút. Fire rating EI 90
100mm	Rộng: 31 mm Sâu: 100 mm	Không	52 phút. Fire rating EI 45
100mm	Rộng: 11 mm Sâu: 100 mm	Không	106 phút. Fire rating EI 90

Kết quả kiểm nghiệm – của Efectis ERA Global; EN 1366-4

Chiều dày tường	Kích thước khe	Vật liệu chèn	Thời gian chống cháy (phút)
200mm	Rộng: 11 mm Sâu: 200 mm	Không	217 phút. Fire rating EI 180
200mm	Rộng: 31 mm Sâu: 200 mm	Không	147 phút. Fire rating EI 120
100mm	Rộng: 21 mm Sâu: 100 mm	Không	64 phút. Fire rating EI 60
100mm	Rộng: 11 mm Sâu: 100 mm	Không	80 phút. Fire rating EI 60

ĐÓNG GÓI

Tên sản phẩm	Trọng lượng	Số chai/thùng
820P	1000gr.	12

DISCLAIMER

The technical data contained herein is based on our present knowledge and experience and we cannot be held liable for any errors, inaccuracies, omissions or editorial failings that result from technological changes or research between the date of issue of this document and the date the product is acquired. Before using the product, the user should carry out any necessary tests in order to ensure that the product is suitable for the intended application. Moreover, all users should contact the seller or the manufacturer of the product for additional technical information concerning its use if they think that the information in their possession needs to be clarified in any way, whether for normal use or a specific application of our product. Our guarantee applies within the context of the statutory regulations and provisions in force, current professional standards and in accordance with the stipulations set out in our general sales conditions. The information detailed in the present technical data sheet is given by way of indication and is not exhaustive. The same applies to any information provided verbally by telephone to any prospective or existing customer.