



POLYFOAM-30

HOJA TECNICA

RECOMENDACIONES DE USO

El sistema **POLYFOAM-30** es un sistema de poliuretano rígido de dos componentes que se aplica por aspersión principalmente para el aislamiento de techos (roofing). El componente **RESIFOAM-30** es una combinación de polioles, catalizadores, agente espumante y aditivos antinflama para otorgar a la espuma características de retardancia a la flama; se hace reaccionar con el componente **ISOFOAM** en una relación 1:1 en volumen.

La espuma esparada ofrece importantes ventajas: excelente aislamiento térmico, sellado de superficies (huecos y grietas) con una capa monolítica, homogénea e impermeable, con suave textura final y excelentes propiedades físicas, al aplicarse por el exterior deberá tener siempre un recubrimiento para evitar la degradación por ataque de rayos UV y otras condiciones ambientales adversas.

La aplicación en techos puede ayudar a reducir los consumos de energía por uso de aire acondicionado, con mayor notoriedad en climas extremos, proporcionando al interior mayor confort con temperaturas más estables.

CARACTERÍSTICAS DE PROCESO

RELACION DE MEZCLA EN VOLUMEN	100 : 100
TIEMPO DE CREMADO	3-4 SEGS.
TIEMPO DE ELEVACION	16-22 SEGS.
TIEMPO TACTO LIBRE	10-16 SEGS.
TEMPERATURA DE MANGUERAS	40 °C
PRESIONES	1000 – 1500 psi

PROPIEDADES FÍSICAS

	METODO ASTM	RESIFOAM PARTE B	ISOFOAM PARTE A	UNIDAD
VISCOSIDAD @ 25 °C	D-1638	280-350	180-220	Cps
DENSIDAD LIBRE	D-1622	27-28		Kg/m ³
DENSIDAD APLICADA	D-1622	32±3		Kg/m ³
FACTOR K	C-177	INICIAL 0.14 AÑEJO 0.17		BTU-in/Hr Ft ² °F
RESISTENCIA TERMIC (R)		6.9		°F ft ² h/Btu
RESIS. COMPRESION	D-1621	>25		Psi
RESIS. A TENSION	D-1623	>30		Psi
CELDA CERRADA	D-1940	>90		%
FLAMABILIDAD (APROBADA)	D-1692	MENOS DE 1 PULGADA/20 SEGS.		SE 1.1 in/22 seg.
ABSORCIÓN DE AGUA	D-2127	0.06		Lbs/ft ²
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	D-2126	4 max 7 DIAS, 100% HR, 38 °C		% CAMBIO DE VOLUMEN
		1 < 24 hrs a 18 °C		

Esta información está basada sobre resultados de la experiencia y pruebas precisas pero es proporcionada sin aceptar responsabilidad legal por daños o pérdidas atribuibles a su empleo ya que las condiciones y método de aplicación varían (altitud, temperatura, etc). Ninguna persona tiene poder o autorización para hacer cualquier acuerdo o recomendación no contenida aquí y ninguna licencia implicada o de hecho es concedida aquí bajo los derechos de cualquier patente. El propio usuario deberá determinar la adaptabilidad de nuestros productos y métodos de trabajo.