

STARFOAM GREEN

SISTEMA DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES PARA PULVERIZAR, DESTINADO AL AISLAMIENTO TÉRMICO DE CUBIERTAS CIVILES E INDUSTRIALES, QUE CUMPLE LOS REQUISITOS DE LA NORMA CAM



CARACTERÍSTICAS

Sistema bicomponente **de célula cerrada**, de elasticidad media y autoextinguible.

Gran **versatilidad**, ofrece soluciones a problemas relacionados con el aislamiento de edificios, tiene un buen valor λ y mejora el microclima interior.

Altos valores de resistencia a la compresión.

Buenos valores de **fluencia de compresión**.

Excelente **adherencia** al soporte.

Resistente **a la humedad**.

Forma una capa bien adherida y continua que **reduce** la **permeabilidad** y la formación de **humedad**.

Aplicable sobre soportes **planos, inclinados o verticales**.

Resistente **al envejecimiento**, larga **duración**.

«Certificación medioambiental de producto» de acuerdo con la norma UNI EN ISO 14021, **certificado CAM número P361**.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Este sistema está especialmente formulado para obtener una espuma con una densidad aplicada **entre 35 y 39 kg/m³** y es adecuado para su uso en aplicaciones con altos requisitos de resistencia a la compresión (terrazas, tejados, cubiertas industriales, etc.).
- **Aislamiento térmico** en la construcción (tejados, paredes, techos, etc.) y en la industria (tuberías, depósitos, silos, cámaras frigoríficas, etc.).
- Especialmente adecuado para el **aislamiento de grandes superficies**, incluidas las de forma irregular, como los tejados ondulados.

STARFOAM GREEN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE COLOCACIÓN

- Las superficies a tratar deben estar en buen estado, ser compactas y estar libres de polvo y contaminación por sustancias extrañas (suciedad, aceite, grasa, desarmantes, etc.).

El producto se puede aplicar directamente sobre soportes de cemento, madera, ladrillo, membrana o hierro sin necesidad de colas ni dispositivos de fijación mecánicos.



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

STARFOAM GREEN se puede aplicar con:

- Bomba bi-mixer y pistola adecuada

Se obtiene mediante la mezcla de los dos componentes básicos, poliol (A) e isocianato (B). Los dos componentes deben utilizarse en una proporción de 1:1 en volumen, la reacción debida a la mezcla es fuertemente exotérmica, lo que permite que la espuma aumente su volumen y se forme una estructura de celdas cerradas.

STARFOAM GREEN debe ser pulverizado por operadores expertos, trabajando en buenas condiciones atmosféricas (ausencia de viento <15 km/h). Los soportes deben ser compactos, secos y limpios.

SOBREAPLICACIÓN

Si la membrana va a estar expuesta a la intemperie, será necesario aplicar sobre la superficie, según las necesidades, acabados alifáticos de poliuretano del tipo **POLISTAR E/P, POLISTAR E, POLISTAR E/2, POLISTAR E/3**.

El producto puede sobreaplicarse con cualquier tipo de membrana de poliuretano y poliureico de la gama **STARFLEX**.



Green
Building
Council
Italia



STARFOAM GREEN

DATOS TÉCNICOS

Color		Neutro
Espesor de la espuma		1,5 – 3 cm
Densidad de la espuma en crecimiento libre	EN 14315-1	36 ±3 kg/m ³
Relación de mezcla		1: 1 en volumen
Temperatura mín./máx. de los componentes		40-50 °C
Presión de los componentes		60-110 bar
Temperatura del soporte		5-40 °C
Tiempo entre una pasada y otra		10 minutos
Conductividad térmica declarada a 10 °C	UNI EN 14315-1	Espesor 30 mm -200 mm $\lambda = 0,028-0,025$ W/mk
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	- Carga: 40 kPa - Temperatura: 70 ± 1 °C - Reducción total del espesor: ≤ 5,0 % - Duración de la prueba: 168 ± 1 h
Resistencia a la compresión (10 % de deformación)	EN 14315-1:2013 (EN 826)	≥ 200 kPa
Permeabilidad al agua	EN 1609	≤ 0,20 kg/m ²
Permeabilidad al vapor	EN 12086	≥ 70
Contenido de celdas cerradas	ISO 4590	≥ 90 %
Autoextinguibilidad	EN 13501-1	Clase E
Resistencia a la tracción (adhesión) perpendicular al sustrato	EN 14315-1	> 100 kPa
Almacenamiento		Mantener a temperatura de almacén (15-25 °C) y en un ambiente protegido y adecuado. La vida útil del sistema es de 3 meses para el polioliol y de 6 meses para el isocianato en envases sellados.

Los datos y las prescripciones que figuran en esta ficha, basados en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio, deben considerarse en cualquier caso indicativos. Teniendo en cuenta las diferentes condiciones de uso y la intervención de factores independientes de MPM (soporte, condiciones ambientales, dirección técnica de la instalación, etc.), quien desee utilizarlo deberá determinar si el producto es adecuado o no para su uso. Nuestra obligación de garantía se limita a la calidad y constancia del producto acabado según los datos anteriormente indicados, solo para fichas técnicas acompañadas del sello y la firma del personal delegado de nuestra sede. Además, el cliente está obligado a verificar que dichos valores sean válidos para el lote de producto de su interés y que no hayan sido superados o sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden variar en cualquier momento sin obligación de previo aviso por parte de MPM.