

Sika Espuma Expansiva

Espuma de poliuretano expansiva bi-componente de curado rápido A+B .

Datos Técnicos del producto:

Propiedades	
Rendimiento (totalmente endurecido) expansión libre	en 30 a 60 segundos
Curado completo	en 1 hora
Temperatura Optima de Aplicación	75° F (24°C)
Espuma resistente	al calor, frio.
Pintabilidad	Sí (se puede pintar)
Olor	Libre de olores desagradables
Color	Beige
Presentación	Kit II 205 41 lb Kit II 605 115.70 lb.

Descripción:

Es una espuma expansiva de dos componentes de poliuretano para múltiples propósitos diseñado con los estándares para la protección de la capa de ozono y respetando el protocolo de Montreal de 1987 y otras pautas medioambientales, utilizando medios no-inflamables, que no afectan la capa de ozono, dando seguridad al usuario y al medio ambiente.

La espuma, que parte a partir de dos componentes y es precomprimido, es distribuido con la pistola de calafateo **Handi-gun**, unidad especial para espuma. Proporcionando calidad inmejorable y de fácil maniobra para el usuario final.

Áreas de Aplicación:

- Rociar espuma sobre cualquier superficie seca.
- Rociar en cualquier dirección para aislar, rellenar y sellar varios huecos de diferentes tamaños.
- Amortigua el sonido o reduce la vibración.
- Esta diseñado específicamente para rociar sobre superficies

planas e irregulares, y para rellenar grandes cavidades.

- Brinda excelente aislamiento térmico y acústico, contra impactos, olores, corrientes de aire, etc.
- Densidad standart de expansión para los sistemas de **Handi Foam** II-105, II-205 y II-605 son 1.75 lbs/ft3

Propiedades:

- Manguera dispensadora adjunta al producto. No hay necesidad de conseguir mangueras antes de uso.
- Manija / mango esta asegurado a los tanques.
- No hay necesidad de sacar la manija / mango de la caja.
- Caja se abre fácilmente para uso inmediato.
- Mangueras son maniobrables desde arriba del tanque. Mas fácil de alcanzar.
- Mayor estabilidad.

El producto II-605 esta empaquetado con el componente A y B en cajas separadas, debido a su gran tamaño.

El sistema de espuma derivada de dos componentes se expande inmediatamente por la reacción química del componente A y componente B a un volumen final que es de 3 a 5 veces mas el volumen distribuido, en aplicaciones típicas, y puede llegar hasta 8 veces mas en aplicaciones específicas, dependiendo de varios factores como por ejemplo: tamaño de cavidad, condiciones ambientales, etc. La espuma va a curar a una celda semi-rígida y espumosa por la reacción química del componente A (ISO Cianato polimérico) con el componente B (una mezcla de pólipos que contienen ciertos aditivos).

Handi Foam de rápido curado se expande completamente y seca sin curar en 30-60 segundos, es cortable en 2-5 minutos y cura completamente en 1 hora.

Handi-Foam se adhiere a casi todos los materiales de construcción con la excepción de superficies como polietileno, Teflón, silicona, aceites y grasas, agentes desmoldantes y materiales similares.



La temperatura óptima de aplicación es 24°C (75°F) pero puede ser rociado sobre sustratos más fríos o calientes, con pocos efectos sobre las características de la espuma. La espuma curada es resistente al calor y al frío, -129°C hasta 115°C (-200°F hasta +240°F), al envejecimiento, pero no a rayo UV a menos que este pintado, cubierto o con capas. Espuma PU curadora es químicamente inerte y no reactivo en aplicaciones aprobadas, y no dañara cables aislantes de electricidad, Romex, borrador, PVC, polietileno (PEX) u otros plásticos. Su uso está aprobado para usar alrededor de cables, plomerías, etc. Y no contiene formaldehído. Los sistemas Handi foam no necesitan de medios de fuerzas externas, mecánicas o eléctricas, y están disponibles en varios kits desechables necesarias para trabajos específicos. Cuando la espuma es esparcida creará un sello sin soldaduras y continuo para aislar y proteger contra el polvo, filtraciones de aire y pestes.

Preparación para Uso:

El sustrato debe de estar limpio, seco y firme, libre de partículas sueltas, de polvo, de grasa, y agentes desmoldantes. Superficies protegidas no pueden ser rociadas. Agitar el kit bien antes de usar.

Aplicación:

Después de seguir las instrucciones para armar el kit, está listo para ser usado. Las válvulas deben de estar en la posición correcta. (abierta al 100%).

Materiales son expendidos por las mangueras y mezclado en la boquilla desechable.

Con la boquilla adjunta a la pistola de calafateo, esparcir la espuma apretando el gatillo de la unidad. Para interrumpir o parar el rociamiento, soltar el gatillo. Una vez el rociamiento a parado, la

maquina debe de ser reactivada en menos de 30 segundos sino tiene que ser instalada una nueva boquilla (varias boquillas vienen con cada kit). Espuma fresca debe de ser solicitada en varias etapas para reducir el exceso de llenado de cavidades o dañar las cavidades a limitadas y no rigurosas. La espuma curada solo puede ser removida mecánicamente.

Usos:

- Aislamiento térmico y acústico.
- Protección contra corrientes de aire y malos olores.
- Protección y aislamiento de instalaciones de climatización y/o ventilación.
- Relleno y forrado de pasatubos, tabiques, muros, debajo de tinas de baño, jacuzzi, etc.
- Sello de ondulaciones entre muros y tejas.
- Estancamiento y relleno de huecos en cascos de embarcaciones marinas (panel)
- Relleno de carpintería metálica (puentes térmicos)
- Relleno paneles térmicos y acústicos en estructuras metálicas, carrocerías, furgones, cámaras frigoríficos, etc.

Nota importante: Usar solamente en ambientes bien ventilados o con certificado de protección respiratoria. Usar guantes impermeables, protección ocular y ropa adecuada para el trabajo, al usar. Leer todas las instrucciones y información de seguridad (MSDS) antes de usar este producto. El producto no contiene formaldehído. Espuma curadora no es toxico. Mantener alejado de los niños.

Almacenamiento del producto

Guardar en un lugar fresco y seco. No exponer a fuego o a temperaturas sobre 120°F (49°C). Calor en exceso puede causar envejecimiento prematuro de componentes llevando a un tiempo de vida más corto. Handi foam es reutilizable siguiendo instrucciones del producto.

Instrucciones de Seguridad:

No arroje el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consulte la hoja de seguridad del producto, la cual se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web www.sika.com.pe

Nota legal:

La información y en particular las recomendaciones de esta Instrucción de Uso están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descriptas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los sustratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de las Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°1 la misma que deberá ser destruída.”



Sika Perú S.A., Centro Industrial "Las Praderas de Lurin "
S/N, MZ "B" Lote 5 y 6 Lurin, Lima – Perú
Tel: (51-1) 618-6060 / Fax: (51-1) 618-6070
E-mail: industria@pe.sika.com / Web: www.sika.com.pe