

ESPUMA DE POLIURETANO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Espuma de poliuretano monocomponente para aislamiento y relleno, en aerosol.

PROPIEDADES:

- Polimeriza captando humedad del aire, proporcionando una espuma estable películas y juntas muy flexibles y elásticas.
- Polivalente: Combina propiedades de adhesión, fijación, sellado y relleno con una gran capacidad de aislamiento térmico y acústico.
- Proporciona una espuma que una vez seca absorbe vibraciones y movimientos entre materiales. Al finalizar el proceso de expansión, su volumen es entre 30 y 40 veces superior al volumen inicial.
- Una vez seco el material no contrae ni dilata.
- Clasificación de resistencia al fuego: B3.
- Producto envasado con gases propulsores que no dañan la capa de ozono.

APLICACIONES:

- Se aplica en el relleno y sellado de todo tipo de aberturas entre materiales de construcción en paredes y techos actuando como aislamiento térmico y acústico.
- Permite la colocación y puesta en obra de ventanas, puertas, etc. Acortando los plazos de finalización de obra.
- Mejora el rendimiento en operaciones de aislamiento de equipos de refrigeración y frío industrial.
- De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratistas de reparaciones rápidas, albañilería en general, mantenimiento de comunidades, empresas de fontanería, metalisterías, etc.

CARACTERÍSTICAS FISICO/QUÍMICAS:

- Presentación.....: Aerosol 750 ml (600 ml neto).
- Base.....: Poliuretano.
- Consistencia.....: Espuma estable.
- Densidad a 20 °c.....: 25 Kg/m³.
- Rango de temperaturas.....: -40 °C a +90 °C.
- Endurecimiento al aire.....: Polimerización por humedad.
- Tiempo endurecimiento.....: 1.5 h, 30 mm (20 °C).
- Formación de piel.....: 10 minutos (20 °C, 60% HR).
- Tiempo de secado.....: Sin polvo 20-25 minutos.
- Cantidad de espuma.....: 40-45 L espuma/1000 ml.
- Encogimiento/Expansión.....: Ninguno.
- Estructura celular.....: 70-80% células cerradas.
- Carácter espumoso.....: Tixótopo (no se hunde).
- Resistencia al fuego.....: B3.
- Factor de aislamiento.....: 33 mWatt/m.K (DIN 52612).
- Fuerza de presión.....: 3 N/cm² (DIN 53421).
- Fuerza de flexión.....: 7 N/ cm² (DIN 53423).
- Absorción de agua.....: 1% Volumen.

MODO DE EMPLEO:

- Los sustratos donde se aplique el producto deben estar secos y limpios de polvo, grasa y material suelto.
- Antes de aplicar el producto humedecer el sustrato para mejorar la adherencia, acelerar el endurecimiento y optimizar la estructura celular.

- Agitar bien el aerosol. Colocar la cánula de aplicación. Presionar la válvula con el aerosol invertido y distribuir el material por toda la superficie donde se vaya a aplicar. Una vez polimerizado el material recortar la espuma sobrante mecánicamente. No quemar.
- Temperatura de aplicación: +5 °C a +30 °C.
- No aplicar sobre sustratos de Polietileno (PE) o Polipropileno (PP).
- Para la limpieza de utensilios emplear disolvente especial antes del endurecimiento.

PRECAUCIONES:

PELIGRO: H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H332: Nocivo en caso de inhalación. H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H351: Se sospecha que provoca cáncer. H362: Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telef. 915620420. Uso profesional.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.