



FP404 FIRE PROTECT PU FOAM

ESPUMA DE POLIURETANO CON RESISTENCIA AL FUEGO DE HASTA 240 MINUTOS

TECHNICAL SHEET 05/07/2023

BENEFICIOS

- Resistencia al fuego hasta 240 minutos en combinación con otros selladores Bostik.
- Resistencia por sí sola, 120 minutos.
- Testado y aprobado bajo la normativa EN 1366-4.
- Aísla contra humos y gases.
- Resistencia térmica (de 40 °C a 90 °C).
- Gran adherencia a la mayoría de los materiales de construcción

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Bostik FP 404 es una espuma de aislamiento de poliuretano de 1 componente resistente al fuego desarrollada para hacer sellados lineales resistentes al fuego entre elementos de la construcción (piedra, ladrillo, metal, entre otros)

APLICACIONES

La poliespuma Bostik FP 404 puede ser usada para realizar juntas lineales resistentes al fuego, según normativa EN 1366-4 en paredes, techos y juntas en suelos. En general esta formulación, tiene buena adherencia sobre hormigón, ladrillo, piedra, yeso, madera, metal y muchos plásticos, como espuma de poliestireno espuma rígida de poliuretano y PVC.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base	Poliuretano
Color	Rosa
Densidad	20 a 30 Kg/m ³
Comportamiento al fuego	B1 (DIN 4102 1)
Resistencia a la temperatura	-40 °C a +90°C
Conductividad térmica	30 a 35 [W/m °K]
Temperatura de aplicación	+10°C a +35°C
Tiempo de curado	80 a 100 min
Celdas cerradas	±70%
Tiempo Tack free	10 a 12 min (EN 17333-3)
Cortable después de	80 a 100 min (EN 17333-3)
Rendimiento total de la espuma	750 ml 25 a 30 litros (EN 17333-2)

Estos valores son propiedades típicas y pueden variar ± 3%

RENDIMIENTO

- Teórico: 30 metros lineales.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Las superficies deben estar limpias, sin grasa, polvo o partículas sueltas.
- La temperatura de utilización ideal del aerosol se situará entre 5 °C y 30 °C.
- Humedecer con agua las cavidades o superficies antes de aplicar la poliespuma, para conseguir una óptima adherencia y la máxima expansión del producto.
- Retirar el capuchón protector y agitar vigorosamente el envase (15 o 20 veces) inmediatamente antes del uso.

POLIESPUMA MANUAL

- Montar el adaptador en la válvula, debe usarse con la válvula hacia abajo.
- Aplicar cuidadosamente la espuma presionando el gatillo del adaptador

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Los sustratos deben estar limpios y libres de grasa, aceite y polvo.
- Es importante humedecer los sustratos ligeramente antes del uso dado que esto mejora la adhesión y la estructura celular acabada de la espuma.

LIMPIEZA

- Puede retirarse la espuma fresca inmediatamente con Bostik P100 FOAM´N´CLEAN POWER.
- Después del curado el exceso de la espuma puede eliminarse con un cuchillo o espátula y la superficie de la espuma puede acabarse.

RECOMENDACIONES

No rellenar las juntas y huecos más del 50 de su volumen, ya que la espuma expande por acción de la humedad ambiente. En cavidades de gran dimensión más de 4 x 4 cm), se recomienda aplicar por capas dejando polimerizar de 15 30 minutos cada capa y rociando con agua entre capas. Para alcanzar una resistencia al fuego de 240 minutos, debe utilizarse en combinación con FP 402 de Bostik.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

18 meses en envases originales, almacenados en locales secos y frescos, entre 5 °C y 25 °C.

LIMITACIONES

- No adhiere en silicona, teflón, polietileno, polipropileno, plásticos blandos y superficies grasientas o aceitosas.
- No apto para uso exterior (debe protegerse de los rayos UV).
- No adecuada para el relleno de cavidades son insuficiente humedad.
- No apto para inmersión continua en agua.

PACKAGING

750 ml frasco.

12 unidades por caja.

CERTIFICACIONES

- EN 1366 4
- Emericode EC1 Plus
- A+ Regulación francesa COV

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

La ficha de salud & seguridad debe ser leída y entendida antes de utilizar el producto. Esta ficha se encuentra disponible a requerimiento a través de la página web.

<https://www.bostik.com>

GARANTÍA/RESPONSABILIDAD

Bostik garantiza que su producto cumple, dentro de su vida útil especificada con todos sus especificaciones.

Bostik SA

Bostik Sealants Latin America S.p.a.
Av. La Dehesa 1822 | Office N° 512-513 | 7690122 Lo Barnechea | Santiago, Chile
P +56 9 72 66 85 76 | sac@bostik.com | www.bostik.com

BOSTIK SERVICIO TECNICO

sac@bostik.com



Toda la información contenida en el presente documento y en todas nuestras publicaciones (incluyendo las disponibles vía electrónica) se basa en nuestro conocimiento actual y en nuestra propia experiencia y es propiedad intelectual exclusiva de Bostik. Este documento no puede ser copiado, mostrado a terceros, reproducido, comunicado públicamente o utilizado en forma alguna sin un consentimiento por escrito de Bostik. La información técnica contenida en este documento sirve como indicación y no es exhaustiva. Bostik no será responsable por cualquier daño, ya sea directo o indirecto provocado por errores editoriales, por documentos incompletos o incorrectos. Esto incluye pero no se limita a, errores o falta de exactitud dadas por cambios tecnológicos, o cualquier estudio o investigación realizados desde la fecha de publicación de este documento y la fecha en la cual se adquiriera el producto. Bostik se reserva el derecho de enmendar el presente documento y otros documentos relacionados. Bostik no será responsable por daños, ya sean directos o indirectos si el producto no es utilizado en la forma indicada en este documento. El usuario debe leer y comprender la información de este documento y de cualquier otro relacionado al producto antes de la utilización del mismo. El usuario es responsable de realizar todas las pruebas requeridas para asegurarse de que el producto es el adecuado para el uso para el cual se adquirió. No poseemos influencia en la forma en que se aplique el producto o las circunstancias relacionadas con tal evento durante su almacenamiento o transporte.