

03/20-COLLAK FOAM FIRESTOP- v1.2

FOAM FIRE STOP

Espuma de poliuretano especial

1. DESCRIPCIÓN

Espuma monocomponente de poliuretano de curado en contacto con la humedad ambiente para aplicación con cánula. La espuma una vez curada puede ser cortada, taladrada, pintada o revocada y posee una estructura formada principalmente por celdas cerradas que le confiere un alto poder aislante tanto térmico como acústico. Libre de CFC's y HCFC's. Resistente al calor, agua y numerosos agentes químicos. No resistente a los rayos U.V.

2. APLICACIONES

Especial para el sellado, relleno, aislamiento y fijación de elementos donde se solicite clasificación al fuego (según norma EN 1366-4).

Excelente adherencia sobre hormigón, ladrillo, piedra, madera, fibrocemento y materiales sintéticos como poliestireno, poliéster y PVC rígido.

La espuma puede ser usada a temperaturas entre +5°C y +30°C. La espuma curada es semirígida y predominantemente de celdas cerradas.

3. CARACTERÍSTICAS

Sistema de curado	Curado con humedad	Resistencia térmica	-40 a +90 °C (curado)
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica	Contracción después del curado (FEICA TM 1004)	< 6%
Rendimiento por 750 ml (FEICA TM 1003)	30 litros (espumación libre)	Expansión después del curado (FEICA TM 1004)	< 1%
Rendimiento de junta por 750 mL (FEICHA TM 1002)	17 metros aprox.	Expansión durante el curado (FEICA TM 1010)	86% aprox.
Densidad (producto completamente curado)	25 Kg/m ³	Fuerza de compresión (FEICA TM 1011)	104 kPa aprox.
Tª de aplicación	+ 5º a + 30ºC	Fuerza de Cizallamiento (FEICA TM 1012)	43 kPa aprox.
Formación de piel (FEICA TM 1014)	9,5 minutos	Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	62 dB
Permite el cortado a los (FEICA TM 1005)	90 minutos	Conductividad térmica (λ) (EN 12667)	0.034 W/m.K

Conforme a las normas:

- Resistencia al fuego: 240 min según norma EN 1366-4.
- Verifica los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: Adhesivos y Gatitos. SCAQMD regulación 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión-Adhesivos y selladores con respecto al contenido de VOC.

4. MODO DE EMPLEO

La temperatura óptima de aplicación es de +20 °C.

Las superficies deben ser consistentes, secas y estar libres de polvo, grasas y aceites. Proteja las superficies

adyacentes de derrames o manchas accidentales con un papel o plástico.

Agitar enérgicamente el envase antes de su uso durante 20 segundos como mínimo, quitar el tapón y enroscar la cánula en la válvula. Poner el envase boca abajo y apretar el gatillo de la cánula. **Las juntas y cavidades deben llenarse sólo al 25%**, ya que el producto se expande unas tres veces el volumen inicial. Para el llenado de cavidades profundas la espuma debe aplicarse en capas a intervalos de 1-2 horas. Para una mejor expansión humedecer bien las superficies y la espuma recién aplicada.

Una vez finalizada la operación de aplicado, doblar y encajar la cánula en el tapón, para que la cánula pueda ser reutilizada sin limpieza.

Limpiar inmediatamente la espuma fresca derramada con el disolvente COLLAK SPRAY LIMPIADOR.

Una vez endurecida la espuma, sólo puede quitarse mecánicamente.

Los envases congelados pueden ser calentados cuidadosamente en un baño maria a como máximo +50°C, puesto que a temperaturas superiores se corre el riesgo de explosión del contenido.

Los envases que estén muy calientes, como después de estar en un vehículo en verano, deberán ser enfriados con agua. El envase se deberá agitar vigorosamente, durante 20 segundos como mínimo para asegurar la mezcla, previamente a enroscar la cánula en la válvula.

5. PRESENTACIÓN

Botella aerosol con cánula aplicadora de capacidad 750ml en cajas de 12 unidades.

Color: rosa

6. ALMACENAJE

Almacenar en un lugar fresco y seco a una temperatura entre 10 y 30 °C y en **cualquier posición**.

Caducidad: 18 meses en envase cerrado.

Reutilizable antes de 25 días.

7. SEGURIDAD

Utilizar en zonas o locales bien ventilados. No fumar. Vestir indumentaria adecuada y utilizar guantes y gafas protectoras. La espuma endurecida no perjudica la salud.

Para más información consultar la Ficha de Seguridad del producto.

Se garantiza la calidad constante del producto. La aplicación y el empleo de nuestros productos queda fuera del alcance de nuestro control por lo que no podemos hacernos responsables de problemas surgidos a raíz de una aplicación defectuosa o sobre materiales inadecuados. Cualquier asesoramiento, sea oral, por escrito o como consecuencia de ensayos realizados en nuestros laboratorios, se realiza según nuestro leal saber y entender pero no exime a nuestros clientes de realizar los ensayos necesarios para comprobar la idoneidad de nuestros productos con los materiales utilizados y en las condiciones reales de aplicación. Ponemos a su disposición nuestro servicio técnico para cualquier consulta o aclaración.