



PROTEX EXPAND

ESPUMA SELLADORA EXPANSIVA
DE POLIURETANO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Expand es un aerosol de espuma de poliuretano que se expande en contacto con la humedad del ambiente y rellena todo tipo de cavidades.

PRESENTACIÓN

Aerosol de 500 cc.

USOS

- ✓ Protex Expand está indicado para usos múltiples.
- ✓ Relleno y sello de todo tipo de cavidades, marcos de puertas y ventanas, techos, grietas de gran di-

mensión, agujeros, conductos, aislación de cañerías de agua, calefacción, aire acondicionado aislación acústica de paredes divisorias, vehículos, barcos, etc.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ De fácil aplicación y rápido secado.
- ✓ Alto nivel de expansión que se manifiesta en forma pareja y veloz.
- ✓ Excelente aislante termoacústico.
- ✓ Buena adherencia sobre gran variedad de sustratos.
- ✓ Permite su aplicación a bajas temperaturas.
- ✓ Una vez transcurrido el tiempo de curado puede ser cortada para emparejar imperfecciones.



APLICACIÓN Y CONSUMO

El sustrato debe estar limpio, firme, libre de partículas sueltas y libres de agentes de liberación de polvo, grasa y moho. Las superficies que no requieran relleno o espuma deben ser protegidas. Agite bien antes de usar.

Quitar la tapa del envase y enroscar en la válvula el accesorio aplicador provisto hasta que haga tope. Agitar vigorosamente durante 5 segundos y colocar en posición invertida presionando para permitir la salida del producto.

En ambientes con baja humedad se recomienda humedecer previamente la superficie de aplicación utilizando un rociador para facilitar la formación de espuma al contacto del agua con el producto. Luego de la aplicación también se podrá realizar una rociada final con el mismo propósito anterior.

Tener en cuenta de dejar libre por lo menos un 40 %

de la cavidad a rellenar para permitir el desarrollo de la espuma.

Cuando el volumen a rellenar es excesivo, aplicar en capas sucesivas permitiendo el secado de la espuma entre cada aplicación.

Limpiar inmediatamente herramientas y superficies ajenas a la aplicación con acetona mientras el material se encuentre sin curar. Una vez endurecido, retirar por medios mecánicos.

De no haber utilizado la totalidad del producto en el envase, limpiar muy bien el accesorio aplicador y la válvula para poder continuar la aplicación en otra oportunidad.

CONSUMO

20 a 30 litros por cada envase de 500 ml.

DATOS TÉCNICOS

Componente principal:	Poliuretano
Tipo:	Espuma selladora
Color: (Se intensifica por la acción de los rayos UV)	Amarillento
Secado al tacto (min):	8 - 10
Curado para corte (min):	30 (25°C)
Curado total (horas):	12
Temperatura de aplicación (°C):	-10 a 25
Densidad (Kg/m ³):	17 - 22
Expansión en volumen:	40 - 60 veces (Según % HRA)
Conductividad térmica (mW/)(m K)	< 35
Tensión de adhesión (kPa):	> 120
Tracción (kPa):	> 30 (10%)
Compresión (kPa):	> 120
Absorción de agua (%): (24 horas) (interno, no superficie)	< = 1.5
Clase de fuego (espuma):	B3
Estabilidad dimensional (%) a 23°C: (en desplazamiento) 0 - 1.8 (corte)	0 - 1
Medio ambiente: no afecta la capa de ozono	No contiene CFC ni HCFC
Toxicidad de la espuma curada:	No presenta
Temperatura del servicio (°C):	- 40 a 110
Temperatura de desarrollo (°C):	5 - 35

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.



ALMACENAR

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.

Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ningun-

ADVERTENCIAS

No aplicar con valores bajos de humedad (< 30%)
Proteger el producto curado de la luz solar. No resiste los rayos UV.

Producto inflamable. No exponer los envases a temperaturas superiores a los 50 °C.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

na obligación más allá de las legales que pudieran existir.

El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.

La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.

El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.

El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.