

Protex Expand

Espuma selladora expansiva de poliuretano

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.

Ventajas

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

Usos

Protex Expand está indicado para uso múltiples.
Relleno y sello de todo tipo de cavidades, marcos de puertas y ventanas, techos, grietas de gran dimensión, agujeros, conductos, aislación de cañerías de agua, calefacción, aire acondicionado aislación acústica de paredes divisorias, vehículos, barcos, etc.

Información técnica

Componente principal: Poliuretano
Tipo: Espuma selladora
Color: Amarillento (se intensifica por la acción de los rayos UV)
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 / m³): 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 (%): ≤ 1.5 (24 horas) (interno, no superficie)
Clase de fuego (espuma): B3
Estabilidad dimensional (%) a 23 °C: 0 - 1 (en desplazamiento) 0 - 1.8 (corte)
Medio ambiente: No contiene CFC ni HCFC, no afecta la capa de ozono
Toxicidad de la espuma curada: No presenta
Temperatura de servicio (°C): -40 a 110
Temperatura de desarrollo (°C): 5 - 35



Aplicación

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 se espumados debe ser protegido. 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 estimado

20 a 30 litros por cada envase de 500 ml

Almacenar

Vida útil: 12 meses desde su elaboración en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión y la luz solar.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 15 y 25 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

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

Durante el manipuleo e instalación utilizar elementos de protección personal. De ser necesario consultar la Hoja de Seguridad del producto.



Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

Prokrete Argentina S.A.

Av. Fleming 4246 (ex 2180) - Villa Granaderos
San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel. ++5411-4756-7770

Asistencia Técnica Gratuita 0810-555-7770

