

ESPUMA DE POLIURETANO PISTOLA

DESCRIPCIÓN

Espuma de poliuretano basado en un prepolímero de poliuretano monocomponente.

PROPIEDADES

- Curable por el contacto con la humedad, ayudando a su expansión.
- Gran adherencia a toda clase de materiales de construcción con excepción de materiales como polietileno, teflón, silicona, aceites y grasas, agentes desmoldeantes y similares.
- Espuma curada semirrígida y predominantemente de célula cerrada, que no sufre ni contracción ni agrietamiento.
- Gran resistencia al agua, a la humedad, a los cambios de temperatura y al envejecimiento, pero no a las radiaciones ultravioleta.
- Gases propelentes conformes al Protocolo de Montreal para la protección de la capa de ozono.
- Pistola de alto rendimiento y homogeneidad de expulsión.

APLICACIONES

Espuma de poliuretano especialmente indicada para:

- Fijación de marcos de puertas además de relleno y fijación de marcos de ventanas (a las repisas), maquetas, etc.
- Aislamiento térmico, acústico o eléctrico de todo tipo de elementos así como relleno de huecos y cavidades en paredes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Propiedades del material envasado:

Peso específico	Aprox. 18 Kg/m ³
Forma celular	Media-fina
TACK FREE (a 23°C y 55% H.R.) (Dependiendo de la prereacción dentro del envase)	< 20 minutos
Absorción de agua	0.3 % en volumen

- Propiedades de la espuma reticulada

Resistencia a la temperatura (Espuma curada)	Ciclo largo	-40 °C hasta +100°C
	Ciclo corto	-40 °C hasta +130°C
Resistencia a tracción		11 N/cm ²
Resistencia al cizallamiento		8 N/cm ²
Resistencia a la flexión		15 N/cm ²

MODO DE EMPLEO

En primer lugar las superficies deben de estar limpias, firmes, libres de partículas sueltas y humedecidas pues el agua es necesaria para el correcto curado de la espuma fresca, teniendo en cuenta que la humedad atmosférica no es suficiente para su correcta aplicación.

Para el empleo del spray para pistola se debe agitar enérgicamente el envase de 15 a 20 veces antes de su uso, enroscándolo seguidamente al adaptador de la pistola hasta el final pero sin apretar en exceso, procurando no estropear la rosca. Inmediatamente se debe apretar el gatillo para que la pistola quede llena, limpiando con disolvente los restos que salgan de la boquilla. Una vez lista la pistola para su uso y antes de la aplicación, conviene pulverizar con agua sobre la superficie en cuestión porque la expansión del producto puede ayudarse humedeciendo las sucesivas capas de espuma fresca durante el proceso de aplicación. Finalmente se dirige el extremo de la pistola sobre las superficies a rellenar apretando el gatillo y regulando a voluntad el flujo de salida. El endurecimiento se alcanza transcurridas de 2 a 4 horas desde la aplicación, dependiendo de la cantidad y la humedad ambiental. Como precaución debe considerarse que al emplear ESPUMA DE POLIURETANO PISTOLA como relleno, la espuma puede aumentar aproximadamente en un 200%. Si empleamos un exceso de espuma puede ocurrir un proceso de curado lento por insuficiencia de aire y humedad superficial.

– RENDIMIENTO

Cada envase de 750 mL ofrece un rendimiento de hasta 43 litros de espuma expandida libremente, ó 25-30 litros si se aplica en huecos, suficiente para rellenar aproximadamente 60 metros de una regata de medidas 15x30 mm.

– TRATAMIENTO POSTERIOR

La superficie sobre la que se ha aplicado ESPUMA DE POLIURETANO PISTOLA acepta ser pintada y la espuma puede ser cortada una vez curada.

ALMACENAMIENTO

Este producto, almacenado en el envase de origen y en un lugar fresco y seco, mantiene sus propiedades al menos según la tabla.

ENVASE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO
Bote metálico spray 750ML	1 año

PRESENTACIÓN

Consulta en página web www.unecol.com

LIMPIEZA

El producto fresco, se elimina al instante con spray LIMPIADOR ESPUMA DE POLIURETANO. Una vez endurecida la espuma sólo se elimina mecánicamente. La pistola inmediatamente después de su uso ha de ser limpiada con LIMPIADOR ESPUMA DE POLIURETANO, siendo conveniente leer las instrucciones de uso para conseguir un mejor mantenimiento.

SEGURIDAD E HIGIENE

Para más información consultar hojas de seguridad del producto.

Los datos reflejados están basados en nuestros actuales conocimientos, no tienen como finalidad asegurar unas determinadas propiedades. Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar el producto.