

FICHA TÉCNICA

ESPUMAX® PU/Fijación Xpress

Descripción del producto

ESPUMAX® PU/Fijación Xpress es una espuma de poliuretano de baja expansión y elevada resistencia mecánica, especialmente formulada para realizar trabajos de fijación, montaje e instalación de forma rápida sobre todo tipo de materiales usados en construcción. Está especialmente indicada para la fijación de paneles de aislamiento térmico XPS, aislamientos acústicos, planchas, marcos de puertas y ventanas, rodapiés, tapetas, sanitarios, plásticos (excepto HDPE, LDPE, PP, PTFE y silicona).

Gracias a su fórmula de fijación rápida y de baja expansión, también está indicada para trabajos de relleno y sellado de huecos y cavidades en paso de instalaciones en tabiques y muros, donde deban evitarse deformaciones o desplazamientos como consecuencia de una sobre expansión de la espuma, por ejemplo, carpintería de aluminio y PVC, soportes frágiles, etc.

Características fisicoquímicas del producto

Color	amarillo crema
Densidad (TM 1019:2014)	14,5 kg/m ³
Tiempo de formación piel (TM 1014:2013)	3 – 4 min
Tiempo de corte (TM 1005:2013)	7 – 10 min
Resistencia térmica	-50°C a +90°C
Resistencia a la tracción (TM 1012:2013)	121 kPa
Resistencia al cizallamiento (TM 1018:2015)	320 kPa
Clasificación de resistencia al fuego (DIN 4102-1)	B3
Determinación del volumen por desplazamiento de agua (TM 1007:2013)	43,5 L
Estabilidad dimensional	-1,42 % (21°C) -3,98 % (40°C)
Rendimiento aplicación pistola (metros lineales, Ø 20-30 mm)	70 m
Rendimiento aplicación cánula (metros lineales, Ø 20-30 mm)	36 m

Una vez curado se puede mecanizar: lijar, pulir, cortar o pintar. Secado al tacto < 5-6 min.

- Resistencia química del producto curado:

Buena resistencia al agua y a la humedad (no es un producto 100% impermeable).

Resistencia media a la intemperie; es necesario proteger de los rayos ultravioleta. Las espumas de poliuretano expuestas al exterior sin protección tienden a oscurecer y a coger color marrón oscuro.

Buena resistencia a los agentes atmosféricos.

Buena resistencia a los disolventes y aceites.

Aplicaciones

Fijación de paneles de aislamiento térmico compuestos de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) o poliuretano (PUR) al sustrato o entre sí.

Fijación de material de obra.

Pegado de molduras y piezas de carpintería.

Fijación de marcos y premarcos en puertas y ventanas.

Aislamiento de carpintería de aluminio.

Relleno y aislamiento de huecos sobre cualquier soporte, tabiques de obra, tabiquería seca de pladur y muros (incluso frágil).

Modo de empleo

Temperatura óptima de aplicación: -10°C a +35°C

Preparación de la superficie:

Limpiar bien la superficie eliminando restos de polvo, grasa o soportes sin cohesión. Humedecer ligeramente para conseguir una expansión rápida y óptima.

La falta de humedad puede retrasar el curado de la espuma y provocar una expansión poco controlada con rebabas y/o erupciones.

Se recomienda proteger las superficies próximas a la aplicación con cinta de pintor.

Aplicación de la espuma:

Aplicación manual cánula:

- Agitar enérgicamente el envase 15-20 veces antes de aplicar.
- Enroscar la cánula aplicadora a la válvula del aerosol. Girar el envase boca abajo y presionar suavemente la palanca hasta la salida del producto y aplicar en puntos o cordones sobre una de las superficies a unir.
- El flujo y caudal del producto se ajustará con la presión manual.
- Una vez se ha aplicado el producto, deberemos esperar de 1 a 2 minutos hasta realizar la unión para que la espuma genere estructura interna. Una vez realizada la unión, podremos ejercer tensión transcurridos 2 minutos desde la unión.

Aplicación pistola:

- Agitar enérgicamente el envase 15-20 veces antes de aplicar.
- Enroscar suavemente el envase a la pistola con la rosca de la válvula de la pistola totalmente cerrada asegurando que el gatillo está bloqueado y sin recorrido. Asegurarse que el enroscado es completo hasta el tope sin sobrepasarlo.
- Ajustar el caudal con el regulador del cuerpo de la pistola, apretar el gatillo y aplicar suavemente en puntos o cordones sobre una de las superficies a unir.
- Una vez se ha aplicado el producto, deberemos esperar de 1 a 2 minutos hasta realizar la unión para que la espuma genere estructura interna. Una vez realizada la unión, podremos ejercer tensión transcurridos 2 minutos desde la unión.

*Las espumas de Poliuretano son reactivas con la humedad, en condiciones de baja humedad el curado del producto puede demorarse, en este caso podemos pulverizar los soportes con agua.

En trabajos de relleno, aplicar sólo hasta 2/3 partes del agujero o cavidad.

FICHA TÉCNICA

ESPUMAX® PU/Fijación Xpress

Aplicación manual cánula:

- Una vez terminada la aplicación, cerrar el aplicador sobre sí mismo (doblar la cánula en tres secciones) para poder reutilizar la cánula en futuras aplicaciones.

Aplicación pistola:

- Una vez terminada la aplicación, cerrar totalmente el caudal con el regulador del cuerpo de la pistola, retirar el envase suavemente desenroscando en sentido antihorario y limpiar la pistola mediante el limpiador ESPUMAX® LIMPIADOR (504804) para evitar así obstrucciones en su interior y garantizar futuros usos.

No apto para HDPE, LDPE, PP, PTFE, PC, PMMA, sustratos bituminosos y neoprenos.

Disolución y limpieza

Para limpiar el exceso de espuma en fresco utilizar ESPUMAX® LIMPIADOR (504804) para espumas de poliuretano. En ningún caso utilizar otros diluyentes, desengrasantes o agua.

El agua acelera el curado de las espumas.

En caso de retirar espuma seca sobrante, emplear medios mecánicos.

Almacenaje

Caducidad: 12 meses

Conservar entre 10°C y 25°C, en su envase original y protegido de la luz solar y al abrigo de la humedad.

Conservar el envase siempre en posición vertical.

Recomendaciones de seguridad

Se recomienda el uso de guantes de seguridad y gafas de protección.

No trabajar cerca de fuentes de ignición durante la aplicación de productos en envases a presión. Proteger de los rayos solares y no exponer el envase a temperaturas superiores a 50°C. No manipular, modificar, perforar ni quemar el envase, incluso después de agotado el contenido del envase. No aplicar ni pulverizar sobre una llama, fuentes de ignición o materiales incandescentes. No fumar cerca del envase ni durante su aplicación. Trabajar en áreas suficientemente ventiladas y mantener fuera del alcance de los niños. Los vapores acumulados en áreas insuficientemente ventiladas pueden alcanzar concentraciones inflamables y nocivas.

Fácilmente inflamable.

Nocivo.

Contiene isocianatos.

Para más información consultar la FDS (Ficha de Datos de Seguridad).

La información detallada en esta Hoja Técnica únicamente es a título orientativo. Debido a la amplia variedad de materiales y condiciones bajo las cuales se emplean nuestros productos, no asumimos ninguna responsabilidad sobre el resultado final obtenido o daños causados por mal uso. Es responsabilidad del usuario final la viabilidad e idoneidad del uso de ESPUMAX® PU/Fijación Xpress para la solución técnica de cualquier aplicación.

Pueden contactar con nuestro Departamento Técnico para cualquier consulta.

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto.

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.