



COMERSIM, S.L.

SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN

► CATÁLOGO GENERAL DE PRODUCTOS
GUÍA TÉCNICA

O B R A



PRODUCTOS QUÍMICOS



SIMESPUR



Características

- Esta espuma se expande y adhiere fuertemente sobre una gran variedad de soportes como: pvc, aluminio, cemento, madera, ladrillo, etc
- Se puede aplicar sobre cualquier material de construcción, excepto polietileno, silicona o desencofrantes, polipropileno, superficies con aceites o grasas
- Se puede cortar, pintar y recubrir
- Secado al tacto de la superficie de la espuma : 10 min
- Un grosor de 20 mm. de diámetro, puede cortarse en 30 min., y en 8-12 horas, el producto esta completamente reticulado
- Volumen de expansión 45 litros.

Aplicaciones

- Fijación de paneles, marcos de puertas y ventanas, montaje de cajas de persianas
- Relleno de juntas en obras, y espacios huecos
- Sellado exterior de marcos y tejas
- Aislamiento de conducciones de agua, electricidad, etc.

Instrucciones de uso

- Limpiar, desengrasar y humedecer las superficies previamente
- Enroscar la boquilla del adaptador a la válvula hasta el final, pero sin forzarlo
- Agitar enérgicamente el envase durante 10 segundos
- Aplicar siempre con el envase invertido
- La expansión máxima se obtiene entre +15 °C y +20 °C (tanto producto como superficie)
- Rellenar solamente un 40 % del volumen de los huecos, ya que el resto se rellena con la expansión de la espuma
- Limpiar la válvula del bote y los restos de espuma fresca que puedan quedar sobre las superficies aplicadas con el limpiador Limpiafoam de espuma de poliuretano

Materiales específicos



HORMIGÓN



PIEDRA NATURAL
PIEDRA CALCAREA



LADRILLO MACIZO



PLACA CARTÓN-YESO



LADRILLO HUECO



BLOQUE HORMIGÓN

ESPUMAS DE POLIURETANO

SIMESPUR



Datos Técnicos

Cantidad de embalaje	1
Tiempo de fraguado	5-10 min. 18°C/60% RH
Tiempo de corte	20-25 min. ($\varnothing = 3 \text{ cm.}$, 18°C/60% RH)
Rendimiento por bote	40-45 l
Caducidad	12 meses
Homologaciones / Ensayos	- Material de construcción de acuerdo con DIN 4102: B3.
Conductividad térmica	0.04 W/mK a 20 °C
Resistencia a tracción	0,07-0,08 MPa
Material de construcción según DIN 4102 part 1	B3
Temperatura min. del bote	+ 5 °C
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
Estabilidad respecto a temperatura máxima	-40 - +90 °C
Temperatura máxima de aplicación	+30 °C
Contenido por bote	750 ml
Color	Amarillo
Densidad	16 -20 kg/m ₃
Información de producto	Espuma de poliuretano, monocomponente y autoextinguible para aislamiento.
Se puede cortar / limpiar después de	25 minutos
Composición del material	Espuma monocomponente de poliuretano

NATURALEZA DE LOS RIESGOS ESPECÍFICOS:

R 12	Extremadamente inflamable.
R 20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R 36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R 42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

INDICACIONES COMPLEMENTARIAS:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado.
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición
No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

S (2)	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 23.c	No respirar los aerosoles.
S 28.b	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S 36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S 51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Irritante		Contiene / Contém Ácetona		Extremadamente inflamable
-----------	--	---------------------------	--	---------------------------

SIMESFOAM



R6202650
8713465250911
PISTOLA APLICACIÓN
SIMESFOAM

Características

- Esta espuma se expande y adhiere fuertemente sobre una gran variedad de soportes como: pvc, aluminio, cemento, madera, ladrillo, etc.
- Se puede aplicar sobre cualquier material de construcción, excepto polietileno, silicona o desencofrantes, polipropileno, superficies con aceites o grasas
- Se puede cortar, pintar y recubrir
- Secado al tacto de la superficie de la espuma : 10 min
- Un grosor de 20 mm. de diámetro, puede cortarse en 30 min., y en 8-12 horas, el producto esta completamente reticulado
- Volumen de expansión aproximado 45 litros
- Una vez seca no se produce contracción, ni agrietamiento.

Aplicaciones

- Fijación de paneles, marcos de puertas y ventanas, montaje de cajas de persianas
- Relleno de juntas en obras, y espacios huecos
- Sellado exterior de marcos y tejas
- Aislamiento de conducciones de agua, electricidad, etc.

Instrucciones de uso

- Limpiar, desengrasar y humedecer las superficies previamente
- Agitar el envase durante 10 segundos
- Enroscar a continuación el envase a la pistola
- Ajustar el caudal con la rosca
- La expansión máxima se obtiene entre +15 °C y +20 °C [tanto producto como superficie]
- Rellenar solamente un 40 % del volumen de los huecos, ya que el resto se rellena con la expansión de la espuma
- Al desenroscar, limpiar la válvula del bote y la pistola aplicadora y los restos de espuma fresca que puedan quedar sobre las superficies aplicadas con el limpiador Limpiafoam de espuma de poliuretano

Materiales específicos



HORMIGÓN



PIEDRA NATURAL
PIEDRA CALCAREA



LADRILLO MACIZO



PLACA CARTÓN-YESO



LADRILLO HUECO



BLOQUE HORMIGÓN

ESPUMAS DE POLIURETANO

SIMESFOAM



Datos Técnicos

Cantidad de embalaje	12
Tiempo de fraguado	5-10 min. 18°C/60% RH
Tiempo de corte	20-25 min. [$\emptyset = 3 \text{ cm.}, 18^\circ\text{C}/60\% \text{ RH}$]
Rendimiento por bote	40-45 l
Caducidad	12 meses
Homologaciones / Ensayos	- Material de construcción de acuerdo con DIN 4102: B3.
Conductividad térmica	0.036 W/mK a 20 °c
Resistencia a tracción	0,07-0,08 MPa
Material de construcción según DIN 4102 part 1	B3
Temperatura min. del bote	+ 5 °C
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
Estabilidad respecto a temperatura máxima	-40 - +90 °C
Temperatura máxima de aplicación	+30 °C
Contenido por bote	750 ml
Color	Amarillo
Densidad	16 -18 kg/m ₃
Información de producto	Espuma de poliuretano, monocomponente y autoextinguible para aislamiento.
Se puede cortar / limpiar después de	25 minutos
Composición del material	Espuma monocomponente de poliuretano

NATURALEZA DE LOS RIESGOS ESPECÍFICOS:

R 12	Extremadamente inflamable.
R 20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R 36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R 42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

S (2)	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 23.c	No respirar los aerosoles.
S 28.b	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S 36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S 51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

INDICACIONES COMPLEMENTARIAS:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado.
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición
No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Irritante



Contiene / Contém
Acetona



Extremadamente
inflamable

LIMPIAFOAM



Características

El limpiador de espuma de poliuretano disuelve la espuma fresca de poliuretano vertida sobre diferentes superficies y limpia a fondo el mecanismo interior y las partes externas de la pistola.
La espuma seca del interior no se puede eliminar con limpiador de espuma de poliuretano, ni dejando actuar el disolvente durante largo tiempo.

Instrucciones de uso

Limpieza sobre superficies.

1. Fijar la cabeza roja del spray en la boquilla y presionar ligeramente.
2. Dirigir el chorro del spray sobre las áreas sucias.
En superficies delicadas probar antes el solvente en áreas más ocultas.
3. Limpiar la espuma disuelta o frontar con una tela, si es necesario.

Importante:

- Después de la limpieza, desenroscar inmediatamente el limpiador de la pistola – no limpiar nunca la pistola con agua
- No desmontar nunca la pistola
- El limpiador puede disolver o decolorar los fondos (p.e. pintura, plásticos, textiles). Por ello, hay que hacer siempre una prueba en un lugar oculto.

ESPUMAS DE POLIURETANO

LIMPIAFOAM



NATURALEZA DE LOS RIESGOS ESPECÍFICOS:

- R 12 Extremadamente inflamable.
R 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

- S (2) Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 23.c No respirar los aerosoles.
S 28.b En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S 36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

INDICACIONES COMPLEMENTARIAS:

- Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado.
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.
No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Iritante



Contiene / Contém
Acetona



Extremadamente
inflamable



Masilla elastomera para el pegado y el sellado de distintos materiales

C 5551080 8423303716638	BLANCO
C 5551081 8423303716645	GRIS
C 5551082 8423303716652	NEGRO
C 5551083 8423303716669	MARRÓN

Características

Masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano. Elastómero 1ª categoría Marca SNJB. Polimeriza rápidamente en contacto con la humedad del aire, transformándose en una junta flexible y resistente con una excelente adherencia en la mayor parte de los materiales que se usan tradicionalmente en la construcción. Se puede pintar con pintura acrílica.

Aplicaciones

EMFIMASTIC PU 40 CONSTRUCCIÓN puede utilizarse para el pegado y el sellado de distintos materiales para la construcción: hormigón, madera, aluminio, metal lacado, poliéster, vidrio, PVC, tejas de hormigón y de barro, gres cerámico, cerámica...

Instrucciones de uso

Preparación de soportes: Los soportes para pegar deberán estar planos, secos y exentos de polvo, grasa o productos contaminantes que puedan dificultar el pegado.

Para limpiar los soportes, se pueden usar disolventes de tipo metiltilcetona (MEC)*. En el uso de dichos productos, se tendrán en cuenta las normativas locales. Compruebe la compatibilidad del disolvente utilizado con los sustratos. Lijar las superficies metálicas en caso de necesidad.

*Nota: Antes de utilizar disolventes, apague todas las fuentes de ignición y observe las instrucciones de seguridad y de uso proporcionadas por el fabricante para este tipo de productos.

Después del lijado, se limpiarán de nuevo. Dejar sacar las superficies después del desengrasado. Se recomienda decapar el hormigón con un cepillo metálico y desengrasar el PVC, el vidrio o el aluminio con un disolvente no graso de tipo acetona.

Pegado: EMFIMASTIC PU 40 CONSTRUCCIÓN puede aplicarse con pistola manual o neumática en soportes limpios, secos y desengrasados, con temperaturas ambientales comprendidas entre +5°C y + 40°C. Se eliminarán sistemáticamente cualquier huella de grasas, pinturas o revestimientos no adherentes.

Después de la aplicación, comprimir el producto sobre los labios de junta y alisarlo luego con espátula húmeda. Este producto debe utilizarse en los 24 h que siguen la apertura de la protección del cartucho. No aplicar la masilla con temperaturas inferiores a 5°C. En caso de aplicación en tiempo frío, se almacenarán los cartuchos o las bolsas a 20°C antes de usarlos.

Limpieza: Se limpiarán las herramientas con xileno o tolueno mientras la masilla no esté del todo polimerizada. Tras la polimerización, se requiere abrasión.

Compatibilidad: Pintura en fase acuosa: sí. Pintura en fase disolvente: se deberán realizar pruebas.

SELLANTES DE POLIURETANO

SIMESFLEX



Datos Técnicos

Color	Blanco, gris, negro, marrón oscuro	
Densidad	1,18 ± 0,05 – negro: 1,15 ± 0,05	
Consistencia	Pasta	
Goteo	Inexistente (ISO 7390)	
Limpiador	688/l antes del curado	
Formación de piel, curado superficial	aprox. 1:30 h a 23°C	50% H.R.
Espesor polimerizado	3 mm/24 h a 23°C	50% H.R.
Dureza shore A	- 40 ISO 868 (3 sec.)	
Resistencia a la temperatura	- 30°C hasta +80°C	
Módulo	0,4 MPA 100% (ISO 8339)	
Alargamiento a rotura (ASTM-D-412)	> 600%	
Temperatura de aplicación	+ 5°C hasta +40°C	
Resistencia a ácidos y alcalinos diluidos	Media	
Resistencia a los UV	Buena	
Resistencia al agua y a la niebla salina	Excelente	

CONSUMO

o Boquilla (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud cordón (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

Materiales porosos pueden requerir cantidades más importantes.



ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Tiempo de conservación: 12 meses en los envases originales herméticamente sellados.

Temperatura: Guardar el pegamento entre +5°C y +25°C.

ENVASADO

Cartuchos de 310ml – Bolsas de 600ml.

PRECAUCIONES DE USO

Antes de cualquier utilización del producto, consultar la ficha de datos de seguridad.

Para que pueda desarrollar todas sus prestaciones mecánicas, el producto debe aplicarse a una temperatura comprendida entre +5°C y +40°C.

Se aplicará en soportes limpios, secos y exentos de polvo y grasa.