QUILOSA PROFESSIONAL Pistola De Espuma Pu Termoaislante De Bajo Mdi

Espuma aislante monocomponente, lista para usar y autoadhesiva a base de poliuretano. El producto presenta un alto nivel de adhesión a diversas superficies: madera, metal, ladrillo, hormigón y poliestireno expandido. Se suministra en botes estándar de espuma de PU con una boquilla pulverizadora especial TY-JET® que aísla grandes superficies y muchas otras superficies.

VENTAJAS

- uso seguro, no requiere formación especial (bajo contenido de isocianato monomérico - menos del 0,1 %)
- alto rendimiento
- expansión del poste bajo
- excelente adhesión a los materiales de construcción más comunes
- fácil y cómodo de aplicar
- aislamiento térmico eficaz

USO RECOMENDADO

- aislamiento térmico y acústico de tabiques interiores y exteriores de edificios
- aislamiento térmico de superficies irregulares con formas complicadas y en lugares de difícil acceso
- aislamiento térmico y acústico en áticos (paredes y techos inclinados)
- aislamiento térmico y acústico para garajes, casas de verano y balcones
- aislamiento térmico para edificios con estructura
- reducción de los puentes térmicos
- reparación de las capas termoaislantes existentes

DATOS TÉCNICOS

Color	Valor
Blanco	+
Parámetro (+23°C/50% RH)	**Valor**

Update date: 02.02.2026

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

info.quilosa@selena.com
www.quilosa.com
PT tel.: + 351 800 919 552
FR tel. +33 643 10 25 84

Capacidad (cobertura superficial) (capa 1 cm) [m^2]	≥1
Aumento [%]	<100
Coeficiente de conductividad térmica (RB024) [W/mK]	0,034
Clase de inflamabilidad (DIN 4102)	B3
Tiempo de curado completo (RB024) [h]	24
Tiempo de curado de una capa [min]	30
Tiempo de formación de piel (EN 17333-3:2020) [min]	~20
Condiciones de aplicación	**Valor**
Temperatura del bote / aplicador (óptima +20°C) [°C]	+15 - +30
Temperatura del sustrato/ambiente [°C]	+5 - +30

INSTRUCCIONES DE USO

Lea las instrucciones de seguridad de la ficha de datos de seguridad antes de la aplicación.

Preparación de la superficie

- El soporte debe ser estable, uniforme, portante, estar seco, limpio de polvo, suciedad, contaminación, capas viejas, quebradizas y desconchadas, partes sueltas y desencofrantes.
- Debe comprobarse la adherencia de los revoques y revestimientos existentes.
- Se recomienda imprimar el soporte.
- El sustrato no debe estar escarchado ni manchado de agua.

Preparación del producto

- La temperatura de la lata debe estar entre +15°C y +30°C.
- Agite vigorosamente la lata al menos 30 veces antes de usar.
- Atornilla la pistola a la lata de espuma.
- La temperatura de la pistola no debe ser inferior a la de la lata.
- La espuma debe aplicarse con la lata boca abajo.

Aplicación

- Use guantes y gafas de seguridad.
- El uso correcto del producto solo es posible a través de una pistola con una boquilla especial. La ausencia de la boquilla especial impide la aplicación del producto.
- Antes de la aplicación, ajuste la boquilla pulverizadora a la posición requerida. La posición A (boquilla ajustada con la ranura en posición horizontal y la flecha apuntando hacia arriba, indicando la dirección de aplicación) permite la pulverización vertical, es decir, de abajo hacia arriba. La posición B (boquilla con la ranura ajustada verticalmente y la flecha apuntando hacia el lado, indicando la dirección de

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

info.quilosa@selena.com
www.quilosa.com
PT tel.: + 351 800 919 552
FR tel. +33 643 10 25 84

aplicación) permite la pulverización horizontal, es decir, de izquierda a derecha.
- Para garantizar un tiempo de curado más rápido y una excelente calidad de la estructura, la superficie debe humedecerse ligeramente con una niebla de agua.
- Pulverice la espuma desde una distancia mínima de 25 cm de la superficie aislada, con movimientos lentos (dependiendo de la posición de la boquilla «derecha-izquierda» o «arriba-abajo») para crear una capa uniforme del producto pulverizado. La distancia máxima recomendada entre la boquilla y la superficie durante la aplicación es de 40 cm.
- Aumentar la distancia de pulverización ampliará la capa aplicada, reduciendo su grosor.
- La capa aislante debe instalarse de manera que no queden espacios vacíos ni huecos.
- El producto debe aplicarse en ciclos de trabajo de aproximadamente 1-2 cm de espesor sobre una capa de espuma de PU fresca. Para obtener un aislamiento más grueso, aplique capas sucesivas después de que la capa anterior se haya endurecido, no antes de 30 minutos después de completar la aplicación. Cada capa debe humedecerse suavemente con una niebla de agua.
- Si el trabajo se interrumpe durante más de 5 minutos, limpie la boquilla con espuma nueva utilizando un limpiador específico y agite la lata antes de volver a aplicar.
- Se recomienda el uso único del producto. Si el producto se endurece en la boquilla de aplicación, sustitúyala por una nueva para garantizar una aplicación eficaz.
- Durante la aplicación, limpie la boquilla si se acumula algún residuo de espuma. La espuma que se acumula en el aplicador bloquea la pulverización, lo que provoca una aplicación desigual.
- Inmediatamente después de que la espuma se haya curado por completo, protéjala de la luz UV.

Trabajos después de completar la aplicación

- La espuma PU fresca puede eliminarse con un agente limpiador dedicado, pero tenga en cuenta que el limpiador puede dañar superficies delicadas.
- La espuma PU endurecida puede eliminarse mecánicamente o con un limpiador dedicado para espuma endurecida — antes de limpiar, pruebe el producto en una zona discreta.
- Una vez finalizado el trabajo, la pistola debe limpiarse a fondo.

Notas / limitaciones

- El producto no tiene adherencia al polietileno, polipropileno, poliamida, silicona ni PTFE.
- La velocidad de curado y el tiempo de corrección dependen en gran medida de la temperatura y la humedad del aire: a mayor temperatura de aplicación, menor será el tiempo; a menor temperatura y más cerca de la temperatura mínima de aplicación, mayor será el tiempo de corrección.
- La lata de espuma abierta debe usarse dentro de 1 semana.
- Antes de utilizarlo, lea la ficha técnica y realice una prueba de aplicación del producto.
- No aplique en caso de precipitación o bajo sol fuerte.
- No aplique una capa de producto fresco de más de 3 cm de espesor.
- La calidad y el estado del aplicador utilizado afectan los parámetros del producto final.
- No use la espuma en habitaciones sin acceso a aire fresco ni en habitaciones con mala ventilación, y proteja el envase de calentarse por encima de +40 °C.
- Después de la aplicación y el curado completo, las superficies de espuma de poliuretano deben protegerse de la radiación UV.

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

info.quilosa@selena.com
www.quilosa.com
PT tel.: + 351 800 919 552
FR tel. +33 643 10 25 84

INFORMACIÓN ADICIONAL

Todas las especificaciones se basan en pruebas de laboratorio que se ajustan a las normas internas del fabricante y dependen en gran medida de las condiciones de curado de la espuma (latas de temperatura, ambiente, calidad del sustrato del equipo utilizado y la habilidad de la persona que administra la espuma).

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

La espuma pueda ser utilizada dentro de los 12 meses a partir de la fecha de fabricación siempre y cuando se haya conservado en su envase original en posición vertical (válvula boca arriba) y en lugar seco a una temperatura que oscile entre +5°C y +30°C. El almacenaje a una temperatura que exceda +30°C acorta la vida útil del producto y afecta negativamente sus parámetros. Sin embargo, el producto no debería conservarse a una temperatura de -5°C, durante más de 7 días (sin contar el transporte). No se permite el almacenaje de botes de espuma a una temperatura que exceda los 50°C o que estén cerca de las llamas. El almacenaje del producto en una posición que no sea la recomendada podría bloquear la válvula. El bote no podrá ser estrujado o agujereado aunque esté vacío.

No guarde la espuma en el compartimiento de pasajeros. Transportado sólo en el maletero.

La información detallada del transporte está incluida en la ficha técnica de seguridad material (FTSM).

Temperatura de transporte	Periodo de transporte [días]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Toda la información escrita u oral, recomendaciones e instrucciones se basan en nuestros conocimientos, ensayos y experiencias, de buena fe y en conformidad con los principios del fabricante. Todo usuario de este material se asegurará en la medida de la posible, incluyendo la comprobación del producto final bajo las condiciones más adecuadas, de la idoneidad de los materiales suministrados para el fin buscado. El fabricante no se hará responsable de las consecuencias derivadas de una utilización inadecuada de sus materiales.

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

info.quilosa@selena.com
www.quilosa.com
PT tel.: + 351 800 919 552
FR tel. +33 643 10 25 84