

ESPUMA ADHESIVA UNIVERSAL DE ACCIÓN RÁPIDA ORBAFOAM 60 SEGUNDOS

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano mono componente de curado en contacto con la humedad ambiental. La espuma ha sido elaborada conforme a la norma ISO 9001:2008.

60 SEGUNDOS es un adhesivo rápido, de espuma universal, que puede ser utilizado tanto en interiores como en exteriores. Fija la mayoría de los materiales de construcción y cura en cuestión de minutos. Puede ser utilizado para rellenar pequeños huecos e imperfecciones. **60 SEGUNDOS** se puede cortar, lijar, pintar y proporciona alta adherencia en un minuto desde su aplicación.

BENEFICIOS

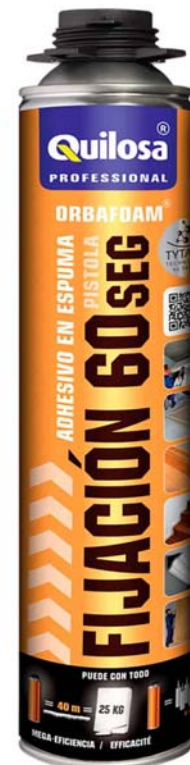
- Adhesión a la superficie de elementos de construcción.
- Su aplicación puede ser en un amplio rango de temperaturas.
- Efectividad de la preparación.
- Efectividad de la aplicación.
- Eliminación de puentes térmicos
- Tecnología limpia
- Presión de adhesión

APLICACIONES

- Adhesivo multipropósito para la construcción con elevada adhesión a la mayoría de materiales y sustratos.

DATOS TÉCNICOS [Parámetro +23°C/50% RH]

- | | |
|--|---------------------------|
| • Base: | Poliuretano |
| • Tipo de espuma: | Adhesivo |
| • Apariencia: | Espuma |
| • Color: | Amarillo |
| • Disolvente antes del curado: | Acetona |
| • Olor: | Inodoro después de curado |
| • Capacidad:
diámetro) | 38 mts. (2-3 cm de |
| • Rango de temperatura de aplicación: | +5° C – +35° C |
| • Temperatura de aplicación optima: | +20° C |
| • Temperatura del Sustrato / Ambiente: | +0° C – +35° C |
| • Tiempo de trabajo: | 2 a 5 min. |
| • Tiempo abierto: | 2 a 5 min. |
| • Tiempo Completo de Curado: | 24 hrs. |
| • Agarre inicial elemento ligeros: | 60 Seg. |
| • Agarre inicial elemento pesados: | 120 Seg. |
| • Clase de inflamabilidad (din 4102): | B3 |



- Clase de inflamabilidad (EN 13501-1:2008): F
1. Todos Los parámetros se basan en pruebas de laboratorio que cumplen con los estándares internos del fabricante y dependen fuertemente de las condiciones de endurecimiento de la espuma (temperatura ambiente, temperatura superficial, calidad del equipo usado y habilidades de la persona que aplica la espuma). Para espacios de más de 2 cm los valores pueden diferir de los declarados en la tabla de datos técnicos.
 2. Los tiempos dados aplican a una humedad mínima del 40% En caso de humedad inferior los tiempos se pueden extender.

INDICACIONES DE USO

Antes de su aplicación, lea las instrucciones de seguridad dadas al final de esta ficha técnica y en la ficha de seguridad de este producto.

1. Preparación de la superficie

El adhesivo **60 SEGUNDOS** presenta adhesión a los materiales de construcción típicos, tales como hormigón celular, ladrillo, hormigón, poliestireno, madera, OSB, yeso cartón, lana mineral, aluminio, yeso.

- El sustrato debe ser estable y debe estar seco y libre de polvo y aceite o grasa.
- Si la superficie a pegar tiene un recubrimiento hidrofóbico o está recubierta con una película, es necesario lijar la superficie para mejorar la adhesión.

2. Preparación del Producto

- Si la lata de **60 SEGUNDOS** está demasiado frío, habrá que conseguir que alcance la temperatura ambiente. Por ejemplo, sumergiéndolo en agua templada a 30° C de temperatura o dejándolo a temperatura ambiente durante al menos 24 horas.
- La temperatura de la pistola aplicadora no puede ser inferior a la temperatura del envase del producto.

3. Aplicación

- Usar guantes protectores.
- Agitar con fuerza el envase (10-20 segundos con la válvula boca abajo) para mezclar a fondo los componentes.
- Atornille el aplicador al envase.
- La posición de aplicación del producto, es siempre “válvula boca abajo”.
- Aplicar el adhesivo a lo largo de la superficie manteniendo una distancia de 2 a 3 cm, del borde del elemento.
- Ajuste la velocidad de aplicación controlando el gatillo de la pistola con el fin de mantener un diámetro uniforme. Mantenga la cánula de la pistola en la masa de espuma ya aplicada aproximadamente 1 cm por encima de la superficie del sustrato.

Pautas generales de Aplicación

Aplicar el adhesivo sobre el sustrato, con diámetro de boquilla de 2-3 cm (diámetro de la boquilla depende de la uniformidad del sustrato). Espera 1 minuto. Después de la aplicación, unir los elementos. La posición de los elementos enlazados puede ser corregida en 5 minutos. En el caso de unión de grandes superficies como

paneles de yeso o OSB, el adhesivo debe cubrir $\geq 5\%$ de la superficie de unión. El grosor recomendado de la junta es ≤ 10 mm. Es necesario nivelar la superficie cuando la desigualdad exceda de 1 cm. En el caso de unir elementos al techo o superficies verticales, los elementos deben fijarse temporalmente en su lugar, por un elemento mecánico, hasta que el adhesivo alcance el agarre. Pasado 24 horas, tiempo en que cura completamente el adhesivo, es fácil de cortar, lijar, enyesar o pintar. Se debe proteger contra UV con Yeso o pintura.

Planchas de Yeso (Pared Seca), OSB (tablero de fibras orientadas)

Lije la superficie del OSB en los lugares donde se aplicará el adhesivo. Aplique un cordón del adhesivo en el perímetro del tablero a 5 cm del borde, y cordón(es) zigzagueantes adicional(es) transversalmente en el medio. El adhesivo debe cubrir $\geq 5\%$ de la superficie a adherir.

Marco de la ventana, contrahuella y peldaño de escalera

Aplique un mínimo de 2 cordones de adhesivo paralelos sobre el substrato donde el marco de la ventana será pegado / alrededor del peldaño o contrahuella, a 5 cm del borde.

Reparación de techos e instalación de aislamiento térmico

Aplique el cordón de adhesivo en el perímetro a 5 cm del borde y un cordón(es) zigzagueantes por el centro si es necesario.

Moldura de EPS y XPS, elementos decorativos o placas aislantes

Aplique el cordón de adhesivo en el perímetro a 5 cm del borde y un cordón(es) zigzagueantes por el centro si es necesario.

Hormigón celular: armario, baño / fregadero, pequeños tabiques o divisiones

Aplique el cordón de adhesivo en el perímetro a 5 cm del borde hasta el centro de la plancha de hormigón celular. El sustrato de la primera capa debe ser regular y uniforme.

4. Limpieza al completar la aplicación

Si la aplicación se interrumpiese por más de 5 minutos, limpiar el adhesivo fresco de la boquilla de la pistola con el LIMPIADOR DE ESPUMA DE POLIURETANO TYTAN y agitar el envase de **60 SEGUNDOS** antes de utilizar nuevamente.

Si el contenido del envase de **60 SEGUNDOS** no se ha utilizado completamente, limpiar el aplicador y la válvula con LIMPIADOR DE ESPUMA DE POLIURETANO TYTAN antes de almacenar.

5. Notas / Restricciones

- Una temperatura de aplicación inferior a la recomendada produce una disminución del rendimiento y una extensión del tiempo de curado del adhesivo.
- Los envases de adhesivo **60 SEGUNDOS** abiertos deberán utilizarse en el plazo de una semana.
- El adhesivo no se adhiere al polietileno, polipropileno, poliamida, silicona ni al teflón.
- La calidad y las condiciones técnicas del aplicador utilizado influirán en los parámetros del producto final.
- El adhesivo 60 SEGUNDOS es seguro para placas de extruido y no las daña.

- Eliminar el adhesivo **60 SEGUNDOS** fresco o sin curar con LIMPIADOR DE ESPUMA DE POLIURETANO TYTAN. Hay que tener en cuenta que el limpiador puede dañar la placa de extruido.
- El adhesivo **60 SEGUNDOS** ya curado solo podrá eliminarse mecánicamente (p.ej., con un cuchillo).
- No utilizar el adhesivo en espacios en donde no haya aire fresco o que tengan una pobre ventilación o en lugares expuestos directamente a la luz solar.

INFORMACIÓN LOGÍSTICA Y VIDA ÚTIL

Contenido	Embalaje	Unidades por Caja
770 gr.	Lata de aerosol	12

La vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en su envase original. Guardar en posición vertical con su válvula boca arriba, en lugar fresco y seco a temperaturas que fluctúen entre los +5° C a +30° C. protegido de la congelación y no expuesto a llamas o temperaturas superiores a +50° C.

El almacenaje a una temperatura que exceda +30°C acorta la vida útil del producto y afecta negativamente sus parámetros. El adhesivo **60 SEGUNDOS** no debería almacenarse a una temperatura de -5°C, durante más de 7 días (sin contar el transporte). Tampoco almacenar 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.

SEGURIDAD

Contenido bajo presión, producto inflamable. Protéjase de temperaturas superiores a 50°C, llamas o fuentes de ignición. No estruje, perfore ni deseche el envase en el fuego, incluso cuando esté vacío. Manténgase lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Usar en recintos bien ventilados. No inhalar, no fumar durante su aplicación. Usar guantes, gafas de protección y ropa de trabajo. En caso de contacto con ojos o piel lavar con abundante agua tibia. En caso de ingestión, no provocar vómitos y consultar al médico a la brevedad. En vehículos no mantener en el interior de el compartimiento de pasajeros, transportado sólo en el maletero.

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

La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selenia y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selenia sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selenia es que el producto cumpla con sus especificaciones de venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selenia Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selenia renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes. Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales, y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Sugerimos solicitarla en forma periódica.

14-12-2020