



# ORBAFOAM FIJACIÓN 60SEG CÁNULA 750ml

Adhesivo de poliuretano monocomponente de curado en contacto con la humedad del aire. La espuma ha sido elaborada conforme a la norma ISO 9001:2008.

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

## APLICACIONES

ADHESIVO DE CONSTRUCCION MULTIUSOS CON ELEVADA ADHESIÓN A LA MAYORÍA DE MATERIALES Y SUBSTRATOS.

## PROPIEDADES

▲▲▲ ADHESIÓN A LA SUPERFICIE DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN
▲▲▲ AMPLIA GAMA DE TRABAJO A BAJAS TEMPERATURAS
▲▲▲ EFICIENCIA DEL PREPARACIÓN
▲▲▲ EFICIENCIA DEL APLICACIÓN
▲▲▲ ELIMINACIÓN DE PUENTES TÉRMICOS
▲▲▲ TECNOLOGÍA LIMPIA
▼▼▼ PRESIÓN DEL ADHESIVO
▲▲▲ alta; ▲▲ aumentada; ■ normal; ▼▼ disminuida; ▼▼▼ baja; - sin aplicación

## CONDICIONES DE USO

Temperatura del bote / aplicador [°C] (óptima +20°C)	+5 - +35
Temperatura del sustrato / ambiente [°C]	0 - +35

## USO

Antes de la aplicación, lea las instrucciones de seguridad dadas al final de ésta Ficha Técnica y en la Hoja de Seguridad.



### 1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El adhesivo presenta adhesión a los materiales de construcción típicos, tales como: hormigón celular, bloque cerámico hueco, ladrillo, hormigón, poliestireno, madera, OSB, cartón yeso, lana mineral, aluminio, yeso.

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

### 2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Si un bote está demasiado frío habrá que conseguir que alcance una temperatura ambiente. Por ejemplo, sumergiéndolo en agua templada a 30°C de temperatura o dejándolo a temperatura ambiente durante al menos 24 h.

### 3. APLICACIÓN

- Usar guantes protectores.
- Agitar con fuerza el bote (10-20 segundos, con la válvula boca abajo) para mezclar a fondo los componentes.
- Enroscar el bote al aplicador.
- La posición de trabajo del bote es “válvula boca abajo”.
- Aplicar el adhesivo a lo largo de la superficie manteniendo una distancia de 2-3 cm desde el borde del elemento.
- Ajuste la velocidad de aplicación controlando el gatillo de la pistola con el fin de mantener el diámetro de boquilla requerido. Mantenga la cánula de la pistola en la masa adhesiva ya aplicada aprox. 1 cm por encima de la superficie del bloque / ladrillo

#### 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  $\leq 10$  mm. Es necesario nivelar la superficie cuando la desigualdad exceda de 1 cm. En el caso de elementos de unión en el techo o superficie vertical, los elementos deben fijarse temporalmente en su lugar hasta que llegan a la empuñadura. Se recomienda utilizar conectores mecánicos y distancias. Tiempo de curado completo 24 h. Una vez completamente curado, el adhesivo es fácil de cortar, lijar, enyesar o pintar. Proteger contra UV con por ej. Yeso, pintura.

#### Tablero de Yeso (Pared Seca), OSB (tablero de fibras orientadas)

Lije la superficie de OSB en los lugares donde se aplicará el adhesivo. Aplique la boquilla del adhesivo alrededor del circuito del tablero a 5 cm de los bordes, y cordón(es) serpentinos adicional (es) transversalmente en el medio. El adhesivo debe cubrir  $\geq 5\%$  de la superficie adherida.

#### Marco de la ventana, contrahuella y peldaño de escalera

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



### Reparación de techos e instalación de aislamiento térmico

Aplique el cordón adhesivo alrededor del circuito a 5 cm de los bordes y el cordón (es) serpentín a través del centro si es necesario.

### Moldura de EPS y XPS, elementos decorativos o placas aislantes

Aplique el cordón adhesivo alrededor del circuito a 5 cm de los bordes y el cordón (es) serpentín a través del centro si es necesario.

### Hormigón aireado autoclavado: armario, baño / fregadero, pequeños tabiques

Aplique el cordón adhesivo a 5 cm de los bordes, en medio del bloque AAC. El sustrato de la primera capa debe ser regular y uniforme.

## 4. TRABAJOS DESPUÉS DE COMPLETAR LA APLICACIÓN

- Si la aplicación se interrumpiera durante más de 5 minutos, limpiar la boquilla del aplicador que contenga adhesivo fresco con un limpiador de espuma de poliuretano y agitar el bote antes de su uso.
- Si el adhesivo no se ha gastado del todo, el aplicador y la válvula deberían limpiarse con limpiador de espuma de poliuretano después de completar el trabajo.

## 5. NOTAS / RESTRICCIONES

- Una temperatura de aplicación inferior a la recomendada produce una disminución del rendimiento y una extensión del tiempo de secado del adhesivo.
- Los envases de adhesivo 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 es seguro para placas de extruido y no las daña.
- Eliminar el adhesivo fresco con limpiador de espuma de poliuretano/adhesivo. Hay que tener en cuenta que el limpiador puede dañar la placa de extruido.
- El adhesivo 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.

## DATOS TÉCNICOS

Color	
amarillo	+

Parámetro (+23°C/50% RH) <sup>1)</sup>	Resultado
Capacidad [m] <sup>2)</sup>	27
Tiempo completo de curado [tiempo] (RB024)	24
Tiempo abierto [min]	2 - 5
Tiempo para correcciones [min]	2 - 5
Agarre inicial [es]: <sup>3)</sup>	
- elementos ligeros	60
- elementos pesados	120
Clase de inflamabilidad (din 4102)	B3



- 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 estudios realizados para las colas adhesivas de 2-3cm de diámetro, el rendimiento depende de la temperatura ambiente, la humedad, la distancia entre el adhesivo y los elementos de pared y el método de aplicación elegido.
- 3) los tiempos dados aplican a una humedad mínima del 40%. En el caso de humedad inferior los tiempos se pueden extender.

#### Resistencia a la tracción perpendicular [kPa]:

Superficie	Valor
Placa de yeso-cartón	max.*(hueco 1,5 mm)
Hormigón celular	max.*(hueco ≤1 mm)
Poliestireno expandido, Poliestireno extruído	max.*(hueco 3 mm)
Lana mineral	max.*(hueco 3 mm)
OSB	≥90 kPa (hueco 1,5 mm)
Hormigón	≥400 kPa (hueco ≤1 mm)
Bloques cerámicos	≥160 kPa (hueco ≤1 mm)
Bloques de silicato	≥440 kPa (hueco ≤1 mm)
lámina revestida	≥145 kPa (hueco 1,5 mm)
PVC	≥160 kPa (hueco 1,5 mm)
Madera	≥540 kPa (hueco 1,5 mm)
Vidrio	≥130 kPa (hueco 1,5 mm)

\*La resistencia de unión es mayor que la resistencia mecánica del sustrato.

## TRANSPORTE, ALMACENAJE Y SEGURIDAD

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

El adhesivo puede ser utilizado 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 adhesivo 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 compartimento de pasajeros. Transportado sólo en el maletero.

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

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.