

QUILOSA PROFESSIONAL ORBAFOAM Fijación 60 Segundos Cánula Ergo

Primer adhesivo para la fijación en espuma de agarre inmediato. Esta nueva tecnología TYTACK, revoluciona los sistemas de fijación tradicionales, con una adherencia inicial rápida y fuerte. Garantiza la adhesión en los primeros 60 segundos tras la aplicación, con una expansión posterior muy baja. Su uso es ideal para la fijación de todo tipo de paneles, elementos decorativos, reparaciones y aislamientos, alfeizar, peldaños y rodapiés, bloques calibrados, así como el montaje de marcos de puertas, rodapiés, azulejos, piedra, goma, metal, plásticos (excepto PE, PP Y PTFE).



VENTAJAS

- alta adherencia a la mayoría de los materiales de la construcción
- aplicación en un amplio rango de temperaturas
- preparación eficaz
- aplicación eficiente
- óptima eliminación de los puentes térmicos
- Clean Technology
- baja presión del adhesivo

USO RECOMENDADO

- adhesivo de construcción multiusos con elevada adhesión a la mayoría de materiales y sustratos

DATOS TÉCNICOS

Parámetro (+23°C/50% RH)	Valor
Agarre inicial: elementos pesados [s]	120

Agarre inicial: elementos ligeros (Los tiempos citados se refieren a una humedad mínima del 40%. En caso de menor humedad los tiempos pueden ser mayores) [s]	60
Tiempo para correcciones [min]	2 - 5
Tiempo abierto [min]	2 - 5
Tiempo de curado completo (RB024) [h]	24
Clase de inflamabilidad (DIN 4102)	B3
Capacidad [m] (estudios realizados para las colas adhesivas de 2-3 cm de diámetro, el rendimiento depende de la temperatura ambiente, la humedad, la distancia entre el adhesivo y los elementos de la pared y el método de aplicación elegido)	11
Condiciones de aplicación	Valor
Temperatura del bote / aplicador (óptima +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura del sustrato / ambiente [°C]	+0 - +35
Adhesión	Valor
Resistencia a la tracción perpendicular a OSB (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥90
Resistencia a la tracción perpendicular al hormigón (espacio ≤1 mm) [kPa]	≥400
Resistencia a la tracción perpendicular a los bloques de cerámica (espacio ≤1 mm) [kPa]	≥160
Resistencia a la tracción perpendicular a los bloques de arena y cal (espacio ≤1 mm) [kPa]	≥440
Resistencia a la tracción perpendicular a la hoja de metal revestida (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥145
Resistencia a la tracción perpendicular al PVC (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥160
Resistencia a la tracción perpendicular a la madera (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥540
Resistencia a la tracción perpendicular al vidrio (espacio de 1,5 mm) [kPa]	≥130

INSTRUCCIONES DE USO

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

Preparación de la superficie

- El adhesivo PU muestra una muy buena adherencia a elementos típicos de albañilería como: hormigón celular, ladrillos huecos cerámicos, ladrillo, hormigón, poliestireno espumado, 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.

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.

Aplicación

- Usar guantes protectores.
- Agitar con fuerza el bote (10-20 segundos, con la válvula boca abajo) para mezclar a fondo los componentes.
- Doblar la palanca del aplicador y bloquearla en la guía.
- Enroscar el bote al aplicador.
- La posición de trabajo del bote es de “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
- Si la aplicación se interrumpe durante más de 5 minutos, doblar la pajita y tapar su extremo en el pasador.
- 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 elementos de unión en el techo o superficie vertical, los elementos deben fijarse temporalmente en su lugar hasta que llegan a la

3/6

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com

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 (tabla barata) 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, peldaño y contrahuella 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) serpentin 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) serpentin 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.

Trabajos después de completar la aplicación

- Si la aplicación se interrumpe durante más de 5 minutos, limpie el adhesivo fresco de la boquilla del aplicador con un limpiador de espuma de poliuretano y agite la lata antes de volver a usarla.
- Una vez finalizado el trabajo, doblar la pajita dos veces y apretar su extremo en la clavija. Si se siguen las instrucciones y se almacena adecuadamente, la espuma puede reutilizarse hasta 60 días.

Notas / limitaciones

- 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 producto 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 poliestireno 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Todos los parámetros indicados se basan en ensayos y pruebas de laboratorio de acuerdo con las normas internas del fabricante y dependen en gran medida de las condiciones de curado de la espuma (temperatura del bote, entorno, sustrato, calidad del equipo utilizado y habilidades de la persona que aplica la espuma). Para huecos superiores a 2 cm, los valores de los parámetros pueden diferir de los declarados en la tabla de datos técnicos.

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

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

DATOS DEL CATÁLOGO

Capacidad nominal / talla / tamaño	Color	Número de piezas por paquete colectivo	Índice	Código EAN
300 ml	amarillo	12	10040760	8411729028657
300 ml	amarillo	12	10041077	8411729202309

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.

SELENA IBERIA, SLU

Marie Curie, nº19, planta 6,1.
28521 Rivas, Madrid-España
ES: +34 900 92 32 95

R. Calouste Gulbenkian, nº52, 7º, E4
4050 - 144 Porto - Portugal
PT: +351 800 919 552

info@quilosa.com
www.quilosa.com