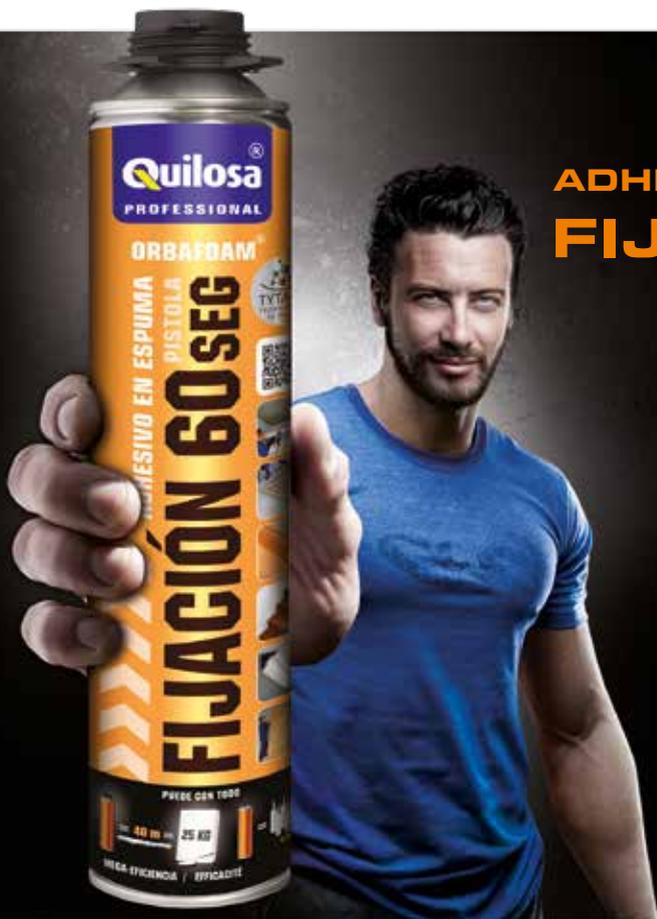


MANUAL



**ADHESIVO PARA
FIJACIÓN
EN ESPUMA**

**EN SOLO
60
SEGUNDOS**

**LA REVOLUCIÓN EN LOS SISTEMAS
DE FIJACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN**



El producto	4
Beneficios	5
Principales aplicaciones	6
Preparación de superficies	7
Preparación del producto - Pistola	8
Preparación del producto - Cánula	9
Seguridad	10
Instrucciones de aplicación	11
Datos Técnicos	17

El producto

ORBAFOAM FIJACIÓN 60 Segundos es el primer adhesivo para la fijación en espuma de agarre inmediato. Esta nueva tecnología **TYTACK** revoluciona los sistemas de fijación tradicionales. Especialmente formulada para su uso en un número ilimitado de trabajos en la construcción.

Las principales aplicaciones incluyen:

- ▶ **Panelados:** Montaje de todo tipo de placas.
- ▶ **Carpintería:** Fijación de molduras, frisos, rodapiés.
- ▶ **Bricolaje:** Montaje de elementos decorativos
- ▶ **Albañilería:** Azulejos, bloques calibrados



300 ml Cánula	750ml Cánula	750 ml Pistola
15 metros lineales	30 metros lineales	40 metros lineales

Accesorios



Pistola espuma pro-grafito



Pistola espuma caliber 30



Orbafoam
eliminador de
Espuma seca



Orbafoam
limpiador
Espuma fresca



▶ **Agarre inicial inmediato: 60 Segundos**

No descuelga, perfecta adhesión incluso en superficies verticales. Este nuevo adhesivo para fijación en espuma hace el trabajo más rápido y sencillo, simplemente hay que aplicar, esperar 60 segundos y luego, ya puedes unir las superficies a montar, ¡el trabajo estará listo!!



▶ **Fuerza Extrema**

FIJACIÓN 60 Segundos es un adhesivo extremadamente fuerte gracias a su base de poliuretano y su tecnología Tytack. Proporciona una adhesión excelente en la mayoría de los materiales de construcción.

Además de su rápida adherencia inicial, alcanza una extraordinaria resistencia en sólo cuestión de unos minutos.

Listo para su uso, ahorra tiempo y dinero, ya que no necesita electricidad ni agua.



▶ **Sin Imprimación Previa**

Gracias a su exclusiva fórmula TYTACK, no requiere ninguna imprimación inicial en la mayoría de las aplicaciones. Se puede utilizar en todo tipo de materiales porosos, no porosos, tanto en uso interior como exterior.

Las instrucciones de preparación de la superficie que debe seguir las podrá encontrar en este manual y en la documentación técnica del producto.



▶ **Mega Eficiencia**

La aplicación en espuma le confiere un rendimiento MEGA que permite reemplazar hasta 25 kg de mortero cola y hasta 40 metros lineales de adhesivo de montaje, dependiendo del formato.

Principales aplicaciones



Gracias a su alto rendimiento y su fácil aplicación, su uso es ideal para la fijación de todo tipo de tableros tanto aislantes como tableros de acabado: paneles OBS, planchas eps/xps, paneles de cartón-yeso, madera, conglomerados, planchas de porexpan y poliestireno (XPS, EPS), así como tableros multicapa (paneles sandwich).



FIJACIÓN 60 Segundos es la elección perfecta para la fijación de elementos decorativos ligeros y pesados. Fijación de todo tipo de materiales como poliestireno, yeso, madera, corcho, PVC, cerámica, porcelana, piedra, goma, metal, plásticos (excepto PE, PP Y PTFE)...y otros materiales populares. El adhesivo ofrece una excelente adherencia inicial tras sólo 60 segundos. Es ideal para el montaje de peldaños y alfézares así como el montaje de marcos de puertas, rodapiés, sanitarios...



FIJACIÓN 60 Segundos es una solución resistente y duradera para la construcción de paredes divisorias. Puede utilizarse en paredes sin carga con bloques de hormigón calibrados o ladrillos de arcilla siempre calibrados. Ésta pared divisoria podría ser decorada con yeso u otro material tan sólo una o dos horas después.

Preparación de superficies

ORBAFOAM FIJACIÓN 60 Segundos es un adhesivo para la fijación en espuma que se puede utilizar sin imprimación en la mayoría de las aplicaciones. Para obtener los mejores resultados posibles y una adhesión duradera, asegúrese de que las superficies a unir están bien preparadas.

Una vez que haya seleccionado adecuadamente los materiales, es hora de preparar la superficie.



1

Lo primero es asegurarse que las superficies son compactas y sólidas.

2

Compruebe si hay grietas e imperfecciones en los materiales a fijar y en su caso, retírelos.

3

Asegúrese de que esté libre de polvo y partículas sueltas, esta suciedad se puede eliminar mecánicamente (por ejemplo, con un cepillo) o con aire comprimido. Cualquier resto de adhesivo usado previamente también debe eliminarse antes de aplicar el producto.



4

Algunos materiales de construcción están recubiertos con una capa de grasa en el proceso de fabricación. Compruébelo simplemente frotando con su dedo, en caso de duda, consulte la documentación técnica suministrada con los materiales.

5

Todas las sustancias grasas, incluyendo algunos recubrimientos, reducirán drásticamente la resistencia adhesiva y deben retirarse antes de aplicar el adhesivo. La mayoría de estas grasas se pueden quitar manualmente con un paño o papel de lijado. En caso de superficies grandes, se aconseja utilizar una máquina de lijado para acelerar el proceso de trabajo. Los materiales que normalmente se recubren con el objetivo de usarse en condiciones de alta humedad pueden ser algunos OSB, perfiles de metal, madera tratada, algunas marcas de EPS & XPS.

FIJACIÓN 60 SEG fue diseñado para el montaje sin la necesidad de usar una imprimación. En el caso de superficies y condiciones extremadamente difíciles, sin embargo, puede ser necesario. En esos casos, póngase en contacto Selenia Iberia para que le recomiende la mejor opción.

Preparación del producto - Pistola



1

Retire el tapón.



2

Póngase los guantes protectores. Los encontrará sujetos a la parte interior del tapón.



3

Retire la tapa negra del adaptador para acceder a la válvula.



4

Agite bien el envase antes de usar, de arriba a abajo durante unos 30 segundos.



5

Enrosque la pistola en el aerosol y asegúrese de que está bien sujeta. El adaptador de plástico negro del FIJACIÓN 60 segundos debe coincidir con la mayoría de las pistolas de espuma disponibles en el mercado.



6

Utilice el envase en posición invertida, es su posición de trabajo.



7

Utilice el regulador del extremo posterior de la pistola para dosificar la cantidad del adhesivo a aplicar.



8

Aplique el adhesivo en espuma de acuerdo al tipo de trabajo que vaya a realizar según las instrucciones de aplicación de las siguientes páginas.



Limpeza de la salida de la Pistola



Limpeza de superficies

Antes de aplicar el producto, asegúrese que la pistola está limpia y no tiene restos de espuma de anteriores trabajos que la pudiesen bloquear. El adhesivo fresco puede limpiarse fácilmente con LIMPIADOR ORBAFOAM. El adhesivo curado se tendrá que eliminar con el ELIMINADOR DE ESPUMA SECA o en su defecto, mecánicamente.

Preparación del producto - Cánula



1 Retire el tapón.



2 Póngase los guantes protectores. Los encontrará sujetos a la parte interior del tapón.



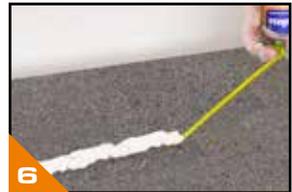
3 Agite bien el envase antes de usar, de arriba a abajo durante unos 30 segundos



4 Enrosque completamente la cánula aplicadora en la válvula.



5 El producto debe utilizarse con el envase en posición invertida y en zonas bien ventiladas. Regulemos la dosificación mediante la presión del gatillo de la cánula.



6 Aplique el adhesivo en espuma de acuerdo al tipo de trabajo que vaya a realizar según las instrucciones que aplicación de las siguientes páginas.

Asegúrese que su área de trabajo se mantiene limpia y ordenada. Le recomendamos proteger las superficies de alrededor con plástico o papel.

La cánula puede gotear pequeñas cantidades de adhesivo inmediatamente después del uso, tal como lo haría un adhesivo de montaje en tubo, por lo que se recomienda colocar un papel debajo de la salida del dispensador o cubrir la salida con un material desechable para evitar goteos no deseados.





► **Mantener el producto fuera del alcance de los niños**

FIJACIÓN 60 segundos es un adhesivo de construcción profesional, que debe utilizarse sólo según las instrucciones. Asegúrese de que esté almacenado lejos del alcance de los niños y que la válvula está protegida para no ser accionada accidentalmente.



► **Protección personal**

Utilice siempre guantes de trabajo o guantes desechables para proteger la piel de sus manos. Utilice siempre gafas protectoras para proteger sus ojos de una contaminación accidental. Si el adhesivo entra en contacto con los ojos, enjuáguelo con abundante agua. Temperatura de trabajo ideal: +5°C hasta +35°C.



► **Trabajo en áreas ventiladas**

Como el resto de los aerosoles, FIJACION 60 Segundos contiene un gas inflamable que es el que permite sacar el producto del envase. Cuando se aplica el adhesivo, el gas se libera. Con el fin de mantener un lugar de trabajo saludable y seguro, asegúrese de que el producto se utiliza en un área bien ventilada.



Los datos de seguridad de este producto están disponibles. En caso de necesidad, póngase en contacto Selena Iberia.

Instrucciones de aplicación

► 1. Montaje CARTÓN YESO y OSB sobre las paredes

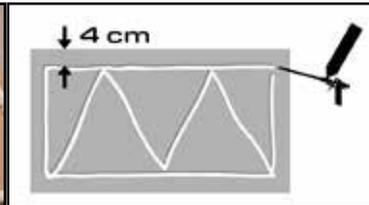
Las placas de cartón de yeso y los tableros OSB se utilizan a menudo para alisar o igualar las paredes o para crear un sustrato más fuerte como capas de acabado adicionales. FIJACIÓN 60 segundos es un producto perfecto para la fijación rápida y sencilla de estos tableros sin la necesidad de utilizar un anclaje mecánico en interiores.



1 En primer lugar, asegúrese de disponer de suficiente material para completar todo el área. Siga las instrucciones de preparación de la superficie para conseguir una adhesión duradera.



2 Se recomienda que el cordón de adhesivo aplicado tenga un diámetro entre 2 a 3 cm.



3 Comenzaremos por el perímetro del tablero: Mantenga una distancia de 4 cm del borde para evitar que el adhesivo rebose cuando las superficies estén unidas. A continuación, aplique un cordón en zigzag de adhesivo partiendo de una de las esquinas del cordón perimetral. El cordón perimetral debe dejar una pequeña zona abierta para permitir el paso del aire y el curado del adhesivo sea el adecuado, según se ve en la foto.

4 Espere 60 Segundos.



5 Levante la placa o tablero y presiónelo contra la pared.



6 Utilice un nivel para colocar el tablero. Presione fuerte para asegurarse de que el espacio entre la placa y la pared no sea mayor de 1 cm, de lo contrario, podría producirse una expansión del adhesivo. Mientras que el adhesivo termina de curar en la primera tabla, vaya aplicando en la siguiente usando el mismo patrón y después, fíjelo en la pared.

Material	Dimensión del material (ancho) mm	Diámetro recomendado del cordón (mm)	Rendimiento de 1 Aerosol		
			Orbafoam Fijación 60 Seg PISTOLA 750 ml	Orbafoam Fijación 60 Seg CÁNULA 750 ml	Orbafoam Fijación 60 Seg CÁNULA 300 ml
Placas o tableros	40 – 70	10	80 metros	60 metros	30 metros
Placas o tableros	70 – 100	20	40 metros	30 metros	15 metros

Instrucciones de aplicación

2. Trabajos de albañilería

FIJACIÓN 60 Segundos es el adhesivo perfecto para albañilería, ya sea una pared decorativa o un proyecto más grande como un conjunto de tabiques. FIJACIÓN 60 Segundos sólo se puede utilizar para levantar paredes con materiales calibrados como bloques de hormigón y ladrillos cerámicos con espacio hueco, ambos calibrados.



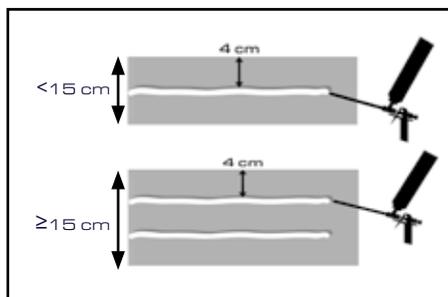
Antes de aplicar la primera capa de FIJACIÓN 60 Segundos asegúrese de que las superficies a fijar son planas y parejas. Siga las instrucciones de preparación de la superficie para una unión firme y duradera. Primero mida la distancia de la pared diseñada y planifique cómo se van a colocar los bloques o ladrillos. Con el objetivo que la pared esté perfectamente nivelada y aplomada, es necesario que la primera capa de pared se realice con mortero tradicional.



Los cordones se deben aplicar en la parte superior de la pared, no en los ladrillos sueltos antes de colocarlos. Aplique suficiente adhesivo para pegar no más de 2-3 ladrillos.



TIP! Coloque una cuerda guía de esquina a esquina para marcar la posición de cada ladrillo. Verifique con su nivel la alineación y ajuste en su caso utilizando el mazo para que quede perfectamente alineado.



Para ladrillos de menos de 15 cm aplique un único cordón de adhesivo en el centro. Para ladrillos de más de 15 cm aplique 2 cordones asegurándose de que queden unos 4-5 cm hasta el borde, para que no rebese.

Instrucciones de aplicación



Dispone de 1 minuto para corregir la posición de los ladrillos. Fijación 60 Segundos seca rápido, así que asegúrese de colocar inmediatamente el ladrillo o bloque en su posición final. Cuando haya terminado con la primera capa de ladrillos, puede comenzar inmediatamente a colocar la siguiente capa.



La pared va a alcanzar su máxima resistencia a las 24 horas, en este momento es cuando ya se pueden aplicar capas de acabado, como por ejemplo yeso.

Material	Dimensión del material (largo x ancho) mm	Diámetro recomendado del cordón mm	Rendimiento de 1 Aerosol		
			Orbafoam Fijación 60 Seg PISTOLA 750 ml	Orbafoam Fijación 60 Seg CÁNULA 750 ml	Orbafoam Fijación 60 Seg CÁNULA 300 ml
Bloque de hormigón calibrado	600 x 250	20 – 30	7 m ²	5,2 m ²	2,6 m ²
Ladrillo cerámico calibrado	600 x 250	50 – 60	3.5 m ²	2.6 m ²	1.30 m ²

► 3. Elementos decorativos

Fijación 60segundos es la elección perfecta para pegar elementos decorativos tanto ligeros como pesados en superficies horizontales, verticales e incluso en el techo.

En primer lugar, asegúrese de que las superficies a fijar sean planas y parejas. Siga las instrucciones de preparación de la superficie para conseguir una unión firme y duradera.



Aplique sobre la superficie del elemento a fijar un cordón fino de aproximadamente un 1 cm de diámetro, se recomienda un único cordón para los elementos pequeños y ligeros, y múltiples cordones paralelos para elementos más grandes.

Antes de unir los elementos, espere 60 segundos aireando el producto. En el caso de materiales pesados, espere 90-120 segundos para así aumentar el agarre inicial.

Una vez unidos los elementos, presione firmemente durante unos segundos y suelte.

Instrucciones de aplicación



Si el material es pequeño y de poco peso, se recomienda aplicar una menor cantidad de producto. Puede controlar el tamaño del cordón con el regulador situado en la parte posterior de la pistola girándolo puede dosificar la presión y la cantidad a aplicar, girando en el sentido de las agujas del reloj reducirá el flujo del adhesivo y el otro sentido lo aumentará haciendo los cordones más anchos.

4. Molduras

Las molduras se pueden fijar fácilmente a la pared con FIJACIÓN 60 Segundos. En primer lugar, asegúrese de que las superficies a fijar son planas y parejas. Siga las instrucciones de preparación de la superficie para conseguir una unión firme y duradera.



Aplique un cordón serpentino de adhesivo a lo largo del molde. Asegúrese de que hay suficiente margen entre el cordón del adhesivo y el borde de la moldura para evitar que rebose en la pared o el suelo. Se recomienda aplicar un cordón fino ~ 1 cm.

Espera 60 Segundos.

Fije el molde a la pared presionando fuertemente.



Mida cuidadosamente todas las paredes, corte y ajuste las molduras para poder completar todo el área. Preste especial atención a las uniones de juntas de inglete. Coloque todas las molduras contra la pared correspondiente. En caso de paredes muy irregulares, espere 90-120 segundos para adquirir un agarre inicial más fuerte.

Material	Dimensión del material (largo x ancho) mm	Diámetro recomendado del cordón mm	Rendimiento de 1 Aerosol		
			Orbafoam Fijación 60 Seg PISTOLA 750 ml	Orbafoam Fijación 60 Seg CÁNULA 750 ml	Orbafoam Fijación 60 Seg CÁNULA 300 ml
Moldura	40 – 70	10	80 m	60 m	30 m
Moldura	70 – 100	20	40 m	30 m	15 m

Instrucciones de aplicación

► 5. Alféizares de ventana

Use FIJACIÓN 60 segundos para todo tipo de alféizares de ventana. Siga las instrucciones de preparación de la superficie para conseguir una unión firme y duradera. El adhesivo se puede aplicar tanto sobre la base como sobre el revestimiento.



Utilice un cordón de 2-3 cm para placas estrechas y dos cordones según se indica en la foto para placas más grandes. Asegúrese de que cada cordón esté separado de unos 4 cm del borde para evitar que rebose.

Una vez que el adhesivo este aplicado, espere 60.

Monte el alféizar contra la pared bajo el marco de la ventana presionándolo. Se aconseja dejar un peso sobre el alféizar para evitar que el posible exceso de adhesivo se expanda.

La resistencia final se conseguirá trascurridas 24 horas, es decir, después de que el adhesivo se cure completamente.

► 6. Fijación de perfiles metálicos

FIJACIÓN 60 Segundos se puede utilizar para instalar perfiles de metal en las esquinas de la pared. Esta técnica es muy útil cuando se construyen paredes de separación hechas de planchas de cartón-yeso. En primer lugar, asegúrese de que las superficies a fijar son planas y parejas. Siga las instrucciones de preparación de la superficie para una unión firme y duradera.



Aplicar FIJACION 60 segundos a lo largo de la base interior del perfil de metal.

Espere 60 segundos y ponga cuidadosamente el perfil sobre la pared.

El exceso de adhesivo se puede recortar en menos de 30 minutos después de la aplicación.

Instrucciones de aplicación

FIJACIÓN 60 segundos es un adhesivo de poliuretano, que cura en reacción con la humedad del ambiente. El adhesivo se ha formulado para conseguir adherencia después de 60 segundos a 23° C y 50% de humedad relativa. El tiempo abierto en estas condiciones es de 3 minutos. Si no está seguro de cuáles son las condiciones climáticas en su sitio de trabajo, hay una prueba simple que puede realizar:



Aplicar un cordón de adhesivo de 2- 3 cm de ancho.



Con un trozo de plástico, cartón o papel toque el adhesivo después de 45', 60', 75' y así sucesivamente. El momento en que note que el adhesivo forma "piel" en una medida de unos 5-10 cm es el momento en que el adhesivo consigue su máximo agarre inicial.



Un vez que la capa exterior se convierte en una piel gruesa, no usar el adhesivo ya que habrá perdido las propiedades adhesivas. Si ha dejado transcurrir demasiado tiempo y ya es demasiado tarde, retire el adhesivo y aplique una nueva capa.

Orbafoam Fijación 60 Seg Fuerza De Adhesión		
Material	Pistola	Cánula
Cartón - Yeso	max (1.5mm junta)	max (1.5mm junta)
Hormigón Celular	max (≤1.5mm junta)	max (≤1.5mm junta)
Planchas de EPS & XPS	max (3mm junta)	max (3mm junta)
Lana Mineral	max (3mm junta)	max (3mm junta)
OSB	≥110 kPa (1.5mm junta)	≥90 kPa (1.5mm junta)
Hormigón	≥500 kPa (≤1 mm junta)	≥400 kPa (≤1 mm junta)
Bloques cerámicos	≥200 kPa (≤1 mm junta)	≥160 kPa (≤1 mm junta)
Bloques de Arcilla	≥550 kPa (≤1 mm junta)	≥440 kPa (≤1 mm junta)
Plancha de Estaño	≥120 kPa (1.5mm junta)	≥145 kPa (1.5mm junta)
PVC	≥130 kPa (1.5mm junta)	≥160 kPa (1.5mm junta)
Madera	≥680 kPa (1.5mm junta)	≥540 kPa (1.5mm junta)
Cristal	≥110 kPa (1.5mm junta)	≥130 kPa (1.5mm junta)

▶ OTROS VALORES

Parámetros testados a +23°C y 50% humedad relativa	PISTOLA 750ML T017954	CÁNULA 750ML T017947	CÁNULA 300ML T002865
Código Ean	8411729179540	8411729179472	8411729028657
Capacidad total [ml]	1000	1000	520
Capacidad nominal [ml]	750	750	300
Rendimiento [metros lineales]	Por encima de 40	Por encima de 30	Por encima de 15
Tiempo de curado completo [horas]	24	24	24
Tiempo abierto [min]	2-5	2-5	2-5
Tiempo de corrección [min]	2-5	2-5	2-5
Agarre inicial [s]:			
-Elementos ligeros	60	60	60
-Elementos pesados	120	120	120
Flamabilidad (DIN 4102)	B3	B3	B3
Flamabilidad (EN 13501-1:2008)	F	F	F





30257V01



QUILOSA - SELENA IBERIA S.L.U.

Marie Curie, 19 – Oficina 6.1
28521 Rivas – Madrid – Spain
Tel 91 627 84 00
Fax 91 499 97 96
www.quilosa.com