

AFINITICA® ACTIVE SPRAY

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tecnología	Vehículo de isopropanol
Aspecto	Líquido transparente incoloro
Viscosidad (cP a temperatura ambiente)	1
Punto de inflamación (°C)	13 (Líquido inflamable)
Tiempo activo	Máximo 24h
Tiempo de secado	Aproximadamente 30 s

AFINITICA® Active Spray es un preparador de superficies que acelera el curado de los cianoacrilatos y está especialmente diseñado para acelerar el curado de AFINITICA® AF06 en madera y plástico. Su elevado tiempo abierto y su corto tiempo de secado convierten el producto en el acelerador elegido por profesionales y aficionados al bricolaje. A diferencia de los aceleradores de cianoacrilato disponibles en el mercado, AFINITICA® Active Spray no es tóxico, lo que lo hace muy adecuado para los usos domésticos. AFINITICA® Active Spray también es especialmente adecuado para promover una rápida adhesión en aquellos casos en que las partes que se unen se someten inmediatamente a una elevada tensión, como por ejemplo en el recubrimiento de cantos y el pegado de suelas.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE CURADO

AFINITICA® Active Spray acelera el curado de los cianoacrilatos a través de su aplicación sobre la superficie de uno de los sustratos a unir. A continuación se aplica el adhesivo de cianoacrilato de forma normal y el curado se inicia cuando se unen las dos partes y se presionan firmemente. La fuerza se desarrolla instantáneamente (80% de la resistencia máxima) y la resistencia máxima se alcanza después de 24 horas.

TIEMPOS DE FIJACIÓN

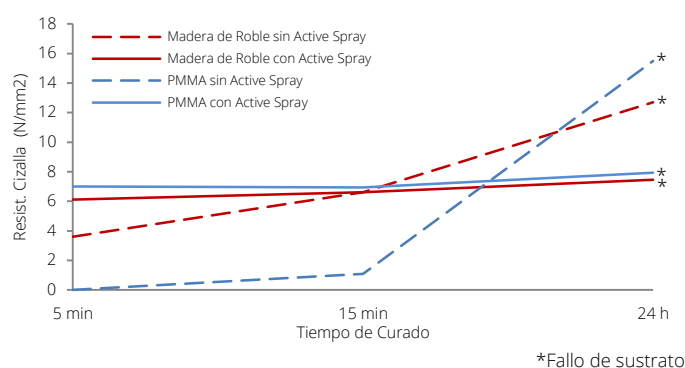
El tiempo de fijación es aquél al cual una unión adhesiva (250 mm²) es capaz de soportar una carga de 3 kg durante 10 segundos. El tiempo de fijación depende del material. La siguiente tabla muestra el tiempo de fijación para distintos materiales.

	Tiempo (s)	Tiempo (s) con AFINITICA® Active Spray
Madera de pino	10	≤5
Madera de haya	10	≤5
Madera de roble	130	≤5
ABS	10	≤5
Polycarbonato	15	10

PMMA	110	≤5
------	-----	----

VELOCIDAD DE CURADO vs. SUSTRATO

El ritmo y fuerza de curado depende del material usado. El gráfico siguiente muestra la resistencia de cizalla desarrollada con el tiempo en distintos materiales y medida de acuerdo a la ISO 4587.


COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL CURADO
RESISTENCIA DE CIZALLA

La resistencia de cizalla depende del sustrato. La tabla siguiente muestra la Resistencia de cizalla para distintos materiales utilizando probetas de acuerdo a la ISO 4587.

Curado durante 24h a 22 °C

	Resistencia (N/mm ²)
Madera de pino	7 – 9*
Madera de haya	11 – 14*
Madera de roble	6 – 9*
PVC	9 – 10*
ABS	7 – 11*
Polycarbonato	7 – 10*

* Fallo de sustrato

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como sellador de cloro u otros oxidantes fuertes.

Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Ficha de Seguridad (SDS); SDS242909

Modo de empleo:

- 1) AFINITICA® Active Spray está diseñado para ser usado en sustratos que típicamente tardan en unirse con adhesivos instantáneos, proporcionando tiempos de

fijación más rápidos. Está recomendado para sustratos no metálicos como plásticos, piel, maderas ácidas, cerámica... No se recomienda su uso para unir directamente metal con metal, además en dicho caso la activación no debería ser necesaria.

- 2) Aplicar el spray como mínimo en una de las superficies que se van a unir, desde una distancia de aproximadamente de 20 cm y dejar secar durante 15-30 s.
- 3) Aplicar AFINITICA® AF06 en una de las dos superficies (si se requiere un tiempo abierto largo, se recomienda aplicar el adhesivo en el sustrato no activado). Para sustratos con superficie irregular, se puede necesitar más adhesivo para rellenar los huecos.
- 4) Unir los dos sustratos que se quieren pegar. Tras poner las dos piezas en contacto se desarrolla inmediatamente una fuerza suficiente para manipular las piezas, mientras que la resistencia total se va desarrollando a lo largo del tiempo.
- 5) Almacenar la botella en posición vertical en un lugar fresco y seco.
- 6) Vida útil del producto: 12 meses.

solicitudes de patente estadounidenses o de otras nacionalidades.

NOTA

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran fiables. AFINITICA no puede asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. A la vista de lo anterior, AFINITICA Technologies s.l. declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de AFINITICA. AFINITICA declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias. La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones no debe interpretarse como una afirmación de que éstos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de AFINITICA Technologies, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se recomienda a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes o