

fijaset® 2

hoja técnica • adhesivos

fijaset® 2 es un adhesivo elaborado a base de polímeros híbridos de alto desempeño y curado rápido, que no libra solventes. Diseñado para pegar espejos o lunas.

Información Técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Híbrido	
Aspecto	Pasta suave	
Formación de película	10-15 minutos (25 °C y 50% HR)	ASTM-C-679-87
Relación de curado	2-3 mm/día (25 °C y 50% HR)	ASTM D-1640
Densidad	1.50-1.60 g/ml	ASTM-D1475-98
VOC	<36 g/L	
Temperatura de aplicación	5 °C a 40 °C	
Temperatura de trabajo	-5 °C a 100 °C	
Elongación	>350 %	ASTM-D-412-98a
Resistencia a la tensión	>22.43 kgf/cm ²	ASTM-D-412-98a
Dureza shore A	60	ASTM- C-661-98

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



Usos

fijaset® 2 ha sido formulado fundamentalmente para:

- Pegar espejos sobre muros, cemento pulido, madera, azulejo, tabla yeso, mampostería y cerámica.
- Pegar y fijar diferentes tipos de materiales vidriados y pintados sobre prácticamente la gran mayoría de superficies.

Ventajas

- Excelente adherencia inicial.
- Compatible con los principales plateados de espejos.
- Excelente resistencia final, por lo que se requiere menor cantidad que los adhesivos base agua o base solvente.
- Limpieza en la aplicación.
- Mayor tiempo para hacer trabajos de manipulación que los adhesivos base solvente.
- Se puede aplicar tanto en superficies planas como superficies con irregularidades moderadas.

Aplicación

Las superficies a pegar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites y agua. Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas. En el caso de superficies lisas, se hace una limpieza con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Corte la parte superior del cartucho y coloque la pipeta incluida en forma en "V" e inserte el cartucho en la pistola de calafateo. Aplique cordones verticales sobre el espejo colocando la pistola a 90° y con la cavidad triangular de la pipeta en "V" viendo hacia el frente, para que al momento de desplazar la pistola se genere un cordón triangular, en caso de ser varios cordones considerar una separación de entre 10 y 20 cm entre cada uno para garantizar un curado correcto. Una vez aplicado los cordones y si considera necesario se puede reparar con una espátula de plástico dentada para cubrir la mayor cantidad de área posible (aconsejable para superficies completamente planas o regulares y dejar un espesor mínimo de 2 a 3 mm). Colocar el espejo sobre la superficie a pegar realizando presión para que haga contacto con el adhesivo correctamente. Una vez pegado el espejo no se recomienda retirarlo, si requiere hacer ajustes, estos se deben hacer sin despegar la pieza. No se recomienda mover o ajustar el espejo después de 15 minutos.

Recomendaciones

- Considerar 17 cm por cada kilogramo de peso del espejo para evitar desplazamientos en muro o el uso de sujetadores.
- Cuando sea necesario colocar sujetadores temporales, éstos se pueden retirar en 24 horas.
- Los residuos de material sin secar pueden ser limpiados con alcohol isopropílico.

Mantenimiento

- No requiere mantenimiento alguno.

Precauciones

- Asegurarse que la superficie donde será pegado el espejo sea lo suficientemente firme.
- En el caso revestimientos de concreto, cemento, yeso, etc., favor de esperar a que haya fraguado antes de realizar el pegado del espejo.
- Si se va a pegar sobre una superficie pintada considerar que la pintura haya secado.
- No se deje al alcance de los niños.

Limitaciones

- No utilizar como pegamento en sistemas de envidriado estructural.
- No utilizar en aplicaciones donde el producto quede expuesto a los rayos UV, para aplicaciones en exterior debe de quedar confinado.

Presentación

Tamaños y Colores



- Blanco

Rendimiento

Un cartucho rinde 11.00 m, en sección triangular de 7 x 7 mm, considerando un 7% de desperdicio.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

Soporte técnico: 01 800 90 210 00
soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.