

Ficha técnica

FA940

MIRROR ADHESIVE

Adhesivo para espejos

27-01-2025 / V 1

Descripción

Este adhesivo de silicona neutra, monocomponente, es especialmente adecuado para el pegado de espejos con tensión equilibrada sobre una amplia variedad de sustratos, para el pegado de plásticos sensibles como PMMA y policarbonato, así como para trabajos de sellado sobre piedra natural.



Características y Beneficios

- Alta adherencia inicial.
- Adecuado para pegar todos los espejos según EN 1036-1.
- Compatible con cristal acrílico.
- Compatible con piedra natural.
- Curado rápido.

Finalidad de uso

FA940 es ideal para pegar espejos a superficies verticales y para pegar plásticos sensibles (por ejemplo, PMMA y policarbonato sin causar grietas por tensión).

Embalaje

Cartucho de 310 ml (12 por caja).

Color disponible

Transparente.

Caducidad

12 meses si se conserva como se recomienda en los envases originales sin abrir.

Almacenamiento

Almacenar en posición vertical, a la sombra y en condiciones secas, entre +5°C y +25°C.

Imprimación recomendada

Ficha técnica

FA940

MIRROR ADHESIVE

Superficie	Propuesta de imprimación
ABS	AT105
+	+,AT150, AT120
hormigón	AT101
acero inoxidable	AT105, AT120
hierro	AT105, AT120
anodizado	+, AT150
vidrio	+
cobre	+
Makrolon®	AT150
latón	+
plexiglás®	AT150
poliestireno	AT150
poliéster GRP	+, AT150
polipropileno	AT120
pintura en polvo	Valorar caso por caso
PVC rígido	--
chapa galvanizada	+, AT120

Las recomendaciones anteriores se refieren a zonas de aplicación con condiciones climáticas normales y tienen carácter orientativo debido a la variedad de posibles variantes de materiales. + no requiere imprimación +, . . .

Los ensayos han demostrado que a menudo es posible trabajar sin imprimación, pero no siempre. Esto depende de las cargas que se produzcan en la práctica, de la composición exacta de los materiales adyacentes y de la naturaleza de las superficies adhesivas.

Dado que estas influencias a menudo no son predecibles, recomendamos realizar pruebas preliminares adecuadas en los casos en que deban evitarse las imprimaciones.

No se recomienda su uso. Esto se aplica generalmente a sustratos tales como polietileno, silicona, caucho butílico, neopreno, EPDM, materiales que contienen betún o alquitrán (pintura negra).

Información técnica

Base química	Silicona neutra, tecnología alcoxy.	
Densidad	DIN 52451-A	1,03 g/cm ³
Reacción al fuego	DIN 4102-1	Euroclase B2
Tiempo de formación de la piel		Aprox. 10 minutos
Velocidad de curado - mm/1er día		aprox. 2,7 mm
Temperatura de aplicación	A temperaturas inferiores a +5°C, cabe esperar un curado reducido.	+5°C a + 40°C
Resistencia térmica (corta)		-40°C a +120°C
Elongación a la rotura	EN ISO 8339	110 %

Ficha técnica

FA940

MIRROR ADHESIVE

Información técnica

Recuperación elástica	EN ISO 7389	aprox. 92% (al 60% de alargamiento)
Dureza Shore A	DIN 53505 / ISO 868	30
Resistencia térmica		-40°C a +120°C
Temperatura de almacenamiento		-5°C a +25°C
Limpieza		Si el producto aún está fresco, utilice un limpiador illbruck adecuado. Para la cola curada, sólo se pueden utilizar medios mecánicos (abrasión, cúter, etc.) para la limpieza.
Contracción	DIN 52451	2%

Preparación del sustrato

Para una adherencia óptima, las superficies a pegar deben estar limpias, secas, sin polvo ni grasa. Para eliminar la grasa o el polvo, las baldosas esmaltadas, las superficies metálicas y el cristal pueden limpiarse con el limpiador AT200.

En sustratos sensibles, como superficies con recubrimiento de polvo, puede utilizarse el limpiador más suave AT115.

Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad antes del uso. Para otros materiales, póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Tremco CPG.

Herramientas necesarias

Pistola para cartucho.

Equipo de protección

Utilice el producto en lugares bien ventilados y asegúrese de llevar el equipo de protección recomendado durante su manipulación y uso. Para más información, consulte la ficha de datos de seguridad.

Imprimación

Se consigue una buena adherencia en muchos sustratos sin utilizar imprimación, (por ejemplo, vidrio limpio, azulejos esmaltados, esmalte). Las recomendaciones de imprimación para un posible tratamiento previo figuran en la tabla de imprimaciones.

Áreas de aplicación

Los espejos deben cumplir la norma EN 1036-1. El pegado se realiza sobre superficies verticales.

FA940 es compatible con los materiales de construcción más comunes: azulejos, superficies esmaltadas, aluminio, aluminio anodizado, vidrio, plásticos (no se agrieta en PMMA o policarbonato)

Las superficies pintadas deben probarse caso por caso.

Ficha técnica

FA940

MIRROR ADHESIVE

Preparación

Los soportes deben estar limpios, sin polvo ni grasa, estables y secos. Para eliminar la grasa o el polvo de baldosas esmaltadas, superficies metálicas o de cristal, utilice el limpiador AT200.

Para sustratos sensibles (por ejemplo, reverso de espejos o sustratos con recubrimiento de polvo), utilice el limpiador más suave AT115. Debe comprobarse la compatibilidad con la capa de protección del reverso del espejo.

Aplicación

Los espejos a pegar deben cumplir los requisitos de las normas DIN 1238 y DIN EN 1036. El montaje y pegado de los espejos debe realizarse de acuerdo con las directrices vigentes, por ejemplo, la directriz técnica n° 11 del comercio del vidrio y la norma DIN EN 1036.

Antes de pegar los espejos, se debe comprobar que la capa de laca protectora de la parte posterior no presente daños (por ejemplo, arañazos). FA940 sólo puede aplicarse sobre revestimientos no dañados y no debe adherirse a sustratos mojados o húmedos.

FA940 se aplica en cordones verticales con una longitud máxima de 20 cm (anchura máxima después de presionar aprox. 10 mm) a intervalos de aprox. 20 cm en la parte posterior del espejo. No está permitida la aplicación puntual (botones) o plana del adhesivo para espejos.

El espejo se pega al sustrato dentro del tiempo de formación de piel del adhesivo. Para que el adhesivo reticule, la parte posterior del espejo debe permanecer ventilada. El grosor de la capa del adhesivo no debe ser inferior a 2 mm al presionarlo.

La distancia puede asegurarse pegando distanciadores. Hasta que el adhesivo haya curado, el espejo debe fijarse con medios auxiliares (por ejemplo, cinta adhesiva, tacos) para evitar que se vuelque o resbale. La fijación debe mantenerse durante al menos 48 horas.

Los espejos verticales de gran tamaño y los espejos colocados en techos o paredes inclinados hacia delante deben fijarse adicionalmente de forma mecánica.

Por favor, tenga en cuenta

Para el pegado de espejos, éstos deben cumplir la norma DIN EN 1036-1. No se recomienda la aplicación en zonas o juntas con exposición prolongada al agua, vapor o productos químicos. El producto no es adecuado para uniones estructurales.

Debe evitarse el contacto con superficies bituminosas o que contengan alquitrán, ya que esto puede provocar la decoloración de la superficie y del material. Véanse los comentarios anteriores sobre el sellado perimetral.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta.

Ficha técnica

FA940

MIRROR ADHESIVE

Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

Debe leerse y comprenderse la ficha de datos de seguridad antes de su uso.

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.



Tremco CPG Iberia SLU
Ronda Maiols, 1. Edificio
BMC. Local 135-137
08192 Sant Quirze del
Vallès, Barcelona
España
T: +34 937197005