



Silicones Alucomex®

*Tres productos diferentes,
para tres tipos de necesidades.*



Alucomex ACP



Alucomex.com

Sellador Alucomex® es un sellador acrílico siliconizado en forma de pasta que una vez aplicado y curado adquiere una consistencia firme y elástica.

Información Técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Acrílico siliconizado	
Aspecto	Pasta suave	
Formación de película	30 minutos máx. (25 °C y 50% HR)	ASTM-C-679-87
Relación de curado	2-4-2.6 mm/día (25 °C y 50% HR)	ASTM D-1640
Densidad	1.70-1.72 g/ml	ASTM-D1475-98
VOC	<19 g/L	
Temperatura de aplicación	5 °C a 37 °C	
Temperatura de trabajo	-10 °C a 70 °C	
Elongación	>180%	ASTM-D-412-98a
Resistencia a la tensión	>12.5 kgf/cm²	ASTM-D-412-98a
Dureza shore A	70-80	ASTM-C-661-98
Capacidad de movimiento	±7.5%	ASTM-C-719
Resistencia rayos UV	Buena	ASTM-G-154

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Rendimiento

Un cartucho rinde 5.69 m, en juntas de 7 x 7 mm, considerando un 7% de desperdicio.



Usos

Sellador Alucomex® acrílico ha sido formulado fundamentalmente para realizar sellos interiores y exteriores en:

Juntas con poco movimiento entre cancelería de aluminio comercial y muro, herrería y muro, juntas y grietas en concreto, tabique y yeso. Sello acústico en paneles de yeso. Sellado de ventanería de fierro sobre mastique envejecido. Sellado de pequeñas grietas no mayores de 6 mm de ancho.

Ventajas

- Bajo contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- Puede ser aplicado sobre superficies ligeramente húmedas.
- Es pintable (acepta todo tipo de pintura).
- Excelente adhesión a superficies porosa con lisas

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.

Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No aplicar en superficies mojadas o materiales en proceso de curado o fraguado.
- Pintarlo hasta que esté completamente curado.
- Aplicarlo en obras inferiores a 15 metros de altura.

Mantenimiento

- No requiere manten imiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño reemplaza la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.

Limitaciones

- No se recomienda en superficies que estén en contacto continuo con agua.
- En juntas de piso de tránsito continuo.
- En techos de lámina galvanizada.

Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. 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 (como vidrio, metal, etc.), 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.

Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar. Introduzca Sellador Alucomex® en la pistola para cartucho, corte la parte superior del cartucho, posteriormente coloque la pipeta y córtese a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. Accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta. Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar. Se debe dejar como mínimo una sección de 7 x 7 mm y como máximo 10 mm.

Por último se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación, por medio de una espátula recta para lograr penetrar lo necesario en la junta, una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación, al final de la aplicación retirar el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación en un movimiento continuo pero controlado. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido con agua.

Precauciones

- El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización.
- El producto sin curar puede causar irritación a los ojos y a la piel en contacto prolongado. En caso de presentar molestias, lavar con abundante agua durante 15 minutos e inmediatamente acudir al médico.
- No se deje al alcance de los niños.



300 ml

Colores Disponibles

NEGRO BLANCO GRIS



El silicón transparente Alucomex® es un tixtrópico monolítico, acético, anti-hongos de uso general. La cura de éste material se produce a temperatura ambiente y con exposición al aire húmedo formando una junta de goma de silicón resistente y flexible. Ideal en el sellado en la construcción, aplicado en superficies acristaladas, aluminio, vidrio templado y conjunto, tejas y productos sanitarios.

Información Técnica

Apariencia (Visual):	Pasta
Color estándar	Translúcido
Goteo	0mm
Seco al Tacto	10 minutos
Cura Total	24 horas
Peso específico:	1,12g/ml
Temperatura máxima	150 °C
Temperatura de aplicación	0.94g/ml
Vida útil	12 meses

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

- Baños en general
- Vidrios y ventanales
- Sellos en superficies vitrificadas y aluminio
- Sellado en materiales lisos como vidrio, plástico, cerámica y madera.

Ventajas

- Anti-hongos
- Cura a temperatura ambiente
- Flexibilidad
- No es inflamable
- Excelente resistencia a los aceites
- Estabilidad y alta elasticidad en ambientes húmedos
- Impermeable y hermético
- Excelente adhesión y alta viscosidad

Recomendaciones

Este producto no está recomendado para uso con sistemas de oxígeno. No se recomienda como sellador en sistemas que tengan cloro en altas concentraciones y/o materiales oxidantes fuertes.

Los productos deben almacenarse en un lugar fresco y seco, en envases cerrados a una temperatura inferior a 26 °C

Rendimiento

Un cartucho rinde 7.90 m, en juntas de 6 x 6 mm, considerando un 7% de desperdicio.

Aplicación

Limpiar y secar la superficie. Cortar la punta del cartucho. Enroscar el pico aplicador, que deberá ser cortado en un ángulo de 45 °C. Colocar el cartucho en la pistola aplicadora y aplicar un cordón continuo y uniforme del producto en una de las partes. Haga el montaje y remueva el exceso de producto. Después del uso, mantenga el pico en el cartucho y deje una pequeña cantidad de producto en la punta ara formar un tapón. Para usar nuevamente retire el tapón.

Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños y animales.

Evitar el contacto directo del producto que no esta seco con la piel y los ojos. En caso de que suceda, lavar con abundante agua y buscar atención medica.

Aplicar en un lugar ventilado, ya que durante el secado se produce la liberación de vapor de ácido acético. No devuelva el material sobrante al envase original para evitar la contaminación del producto restante.

Mantenimiento

- No requiere mantenimiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño reemplace la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.

Limitaciones

- No se recomienda en superficies que estén en contacto continuo con agua.
- En juntas de piso de tránsito continuo.
- En techos de lámina galvanizada.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase cerrado a temperatura inferior a 26 °C.

300 ml

Colores Disponibles

NEGRO

BLANCO

TRANSPARENTE



Contiene núcleo neutral, sellador arquitectónico para fachadas de cualquier edificio, incluyendo panel compuesto de aluminio, aluminio natural, y vidrio. Se aplica a intemperie en cualquier tipo de condiciones climáticas y sella rápidamente a temperatura ambiente, silicón durable y flexible.

Test	Method	Unit	Result
Color			Black, white, grey, Red
Specific Gravity		g/ml	1.35±0.05
Extrudability (*1)	ASTM C 1183	ml/min	>10
Track Free Time (*1)	ASTM C 679	h	<72
Flow Properties (*1)	Vertical	mm	0
	Horizontal		No deformation
Staining and Color Change (*1)	ASTM C510		No staining and no color change
Properties (Fully Cured)			
Hardness(*1)	ASTM C 661		36
Cycle Movement(*1)	ASTM C 719	25%	No bond failure
100% Tensile Modulus	EN ISO 8389	MPa	0.8
	EN ISO 7389	%	85
Tensile properties at maintained extension	EN ISO 8340		No Bond failure
Adhesion/cohesion at variable temperatures	EN ISO 9047		No bond failure
Adhesion/cohesion at maintained extension after water immersion	EN ISO 10590		No bond failure
Peel strength (*1)	On Mortar	N	100.4
	On Glass		104.6
	On Aluminium		110.2
Heat Aging (*1)	ASTM C1246	%	0.5
			No cracking or chalking
Accelerated Weathering (*1)	ASTM C 793		No cracks
Application Temperature Range		°C	-5-40
Service Temperature Range (after		°C	-50-150

*1: Quoted from TUV SUD PSB Pte. Ltd. Official Test Report (According to ASTM C 920).

Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes y estar limpias de contaminantes. En el caso de superficies lisas (como vidrio, metal, etc.), 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.

Enmascarillar con cinta masking tape sobre las superficies delimitando el área a sellar. Introduzca Silicón Alucomex® en la pistola para cartucho, corte la parte superior del cartucho, posteriormente coloque la pipeta y córtese a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. Accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta. Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar. Se debe dejar como mínimo una sección de 7 x 7 mm y como máximo 10 mm.

Por último se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación, por medio de una espátula recta para lograr penetrar lo necesario en la junta, una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación, al final de la aplicación retirar el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación en un movimiento continuo pero controlado. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido con agua.

Recomendaciones

- Prepare todo su material y herramientas a usar.
- Corte la boquilla de silicón y ajuste la pistola para aplicarlo.
- Aplicar el silicón, sellándola junta sin que se forme aire.
- Asegurarse que el silicón rellene completamente la cavidad a cubrir.

Es recomendable utilizar cinta adhesiva como herramienta de trabajo para controlar el exceso de silicón con áreas adyacentes y asegurar un trabajo estético. No es recomendable aplicar primer sobre el silicón.

300 ml

Colores Disponibles

NEGRO

BLANCO

GRIS



Rendimiento

Un cartucho rinde 5.69 m, en juntas de 7 x 7 mm, considerando un 7% de desperdicio.

Tiempo de vida

Tiene una vida útil de 12-18 meses, a partir de la fecha de su producción, almacenado en seco o espacio abierto en una temperatura igual o menor a 30° C en el envase original sin ser abierto.

Ventajas

- No requiere mantenimiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño reemplaza la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.

Precauciones

- Evitar contacto con alimentos o cosméticos.
- Evitar contacto prolongado con la piel, antes de secarse.
- En caso de contacto, lavar los ojos con grandes cantidades de agua y solicitar revisión médica.
- No se deje al alcance de los niños.

Diseño de Juntas

- Cuando se tienen juntas con profundidad entre 6mm y 12mm es necesario utilizar silicón.
- Una junta móvil correctamente diseñada, tendrá una anchura de 2:1 con relación a la profundidad.
- La expansión y contracción de las juntas es causada por la temporada y los cambios de temperatura diaria.
- El ancho de las juntas diseñadas se estima al menos con un movimiento al doble o cuádruple para evitar errores de materiales y aplicación.
- El tamaño de las juntas debe ser obtenido a través del cálculo de movimientos, especialmente cuando el ancho debe ser más amplio, necesario para bordes plásticos con expansiones térmicas más pronunciadas.

Limitaciones

Este silicón tiene una alta resistencia a la intemperie, sin embargo no es apto para uso estructural. NO se debe aplicar en las siguientes condiciones:

- A) No para materiales de construcción que contengan o puedan emitir aceites, plastificantes o solventes, capas de azufre o cintas etc.
- B) No en las superficies pintadas de primer, puede causar grietas en la pintura.
- C) No aplicar en superficies saturadas de hielo o mojadas
- D) No usar en superficies que tengan contacto directo con comida.
- E) No en piezas que fácilmente sufren desgaste mecánico
- F) No aplicar en superficies que puedan presentar fugas.



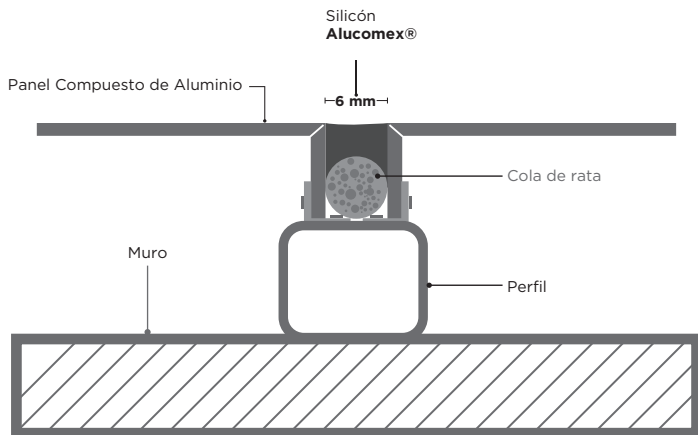
300 ml

Colores Disponibles

NEGRO

BLANCO

GRIS





Acércate a tu punto de venta más cercano

Bodegas México

Aguascalientes

Tel. (449) 911 88 55
aguascalientes@alucomex.com

Cancún

Cel. (998) 409 1040
cancun@alucomex.com

Ciudad Juárez

Cel. (656) 130 3027
cdjuarez@alucomex.com

Ciudad de México

Cel. (55) 2390 5975
cdmx@alucomex.com

Chihuahua

Cel. (614) 136 9444
chihuahua@alucomex.com

Culiacán

Of. (667) 766 1902
culiacan@alucomex.com

Distrito Federal

Cel. (55) 150 39 321
df@alucomex.com

Durango

Cel. (618) 3173355
durango@alucomex.com

Guadalajara

Cel. (33) 3485 8929
guadalajara@alucomex.com

Hermosillo

Cel. (662) 1765943
hermosillo@alucomex.com

La Paz

Cel. (612) 177 9653
lapaz@alucomex.com

León

Cel. (462) 107 6513
leon@alucomex.com

Mérida

Cel. (998) 409 1040
merida@alucomex.com

Mexicali

Cel. (686) 1406481
mexicali@alucomex.com

Monterrey

Cel. (81) 1050 7616
monterrey@alucomex.com

Morelia

Cel. (443) 396 1589
morelia@alucomex.com

Naucalpan

Cel. 55 1908 7299
naucalpan@alucomex.com

Puebla

Cel. (221) 667 2872
puebla@alucomex.com

Querétaro

Cel. (442) 128 16 76
queretaro@alucomex.com

Saltillo

Cel. (844) 350 56 56
saltillo@alucomex.com

San Luis Potosí

Cel. (444) 1712419
sanluispotosi@alucomex.com

Tampico

Cel. (833) 100 3651
tampico@alucomex.com

Tijuana

OF. (664) 634 3064
tijuana@alucomex.com

Tlalnepantla

Cel. (55) 5414 3901
tlalnepantla@alucomex.com

Torreón

Cel. (871) 2879899
torreon@alucomex.com

Tuxtla

Cel. (961) 612 2834
tuxtla@alucomex.com

Veracruz

Cel. (229) 1777639
veracruz@alucomex.com

Villahermosa

Cel. (993) 224 5598
villahermosa@alucomex.com

Zacatecas

Cel. (492) 242 2964
zacatecas@alucomex.com

PLANTA

Libramiento León Querétaro km 4.6,
Malvas, Parque Industrial Apolo.
Irapuato, Guanajuato. C.P. 36547

CEDIS PACIFICO

Aztlan # 2950, Col. Industrial
El Palmito, Culiacán, Sinaloa.
C.P. 80160

CEDIS CENTRO

Calle Cerrada de Acalotenco #237,
Bodega # 27 Nte. Col. San Sebastián.
Azcapotzalco, CDMX. C.P. 02040

CEDIS SURESTE

Cd. Industrial Cerrada de
Cobre bodega #8
Villahermosa Tabasco.
C.P. 86010

Laredo TX

Cel. +1 (832) 593 3844
contact@alutec.us

Honduras

Cel. +504 2544 0233
honduras@alucomex.com



Descarga nuestra App



Alucomex.com