



EL MEJOR SELLADO IMPERMEABLE PARA  
PANEL COMPUESTO DE ALUMINIO

New

Colores:

gris

blanco

rojo

negro

## ESPECIFICACIONES

### SILICÓN DE SELLADO IMPERMEABLE

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, silicon duradero y flexible.

### CARACTERÍSTICAS

- A)** Aplicable a la mayoría de materiales de construcción (incluyendo ACP).
- B)** Excelente adhesión a la mayoría de los materiales de construcción, sin incluir primer.
- C)** Excelente capacidad de aplicación en cualquier clima, luz del sol, lluvia, nieve, el ozono o temperaturas extremas.
- D)** Capacidad de movimiento compresión / extensión de hasta + - 50% del ancho de la junta original.

### LIMITACIONES DE USO

Este silicon 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.

### TIEMPO DE VIDA

Tiene una vida útil de 12 meses, a partir de la fecha de su producción, almacenado en seco o espacio abierto en una temperatura igual o menor a 27 ° C en el envase original sin ser abierto.

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

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

Es recomendable utilizar cinta adhesiva como herramienta de trabajo para controlar el exceso de silicon con áreas adyacentes y asegurar un trabajo estético.

No es recomendable aplicar primer sobre el silicon.



[www.Alucomex.com](http://www.Alucomex.com)



## Ficha Técnica

Properties (Paste)			
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)	ASTM C 639	mm	0
Vertical			No deformation
Horizontal			
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
Elastic recovery	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)	ASTM C794	N	100.4
On Mortar			104.6
On Glass			110.2
Heat Aging (*1)	ASTM C1246	%	0.5
Weight Loss Cracking and Chalking			No cracking or chalking
Accelerated Weathering (*1)	ASTM C 793		No cracks
Application Temperature Range		°C	-5-40
Service Temperature Range (after cure)		°C	-50-150

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

## Precauciones

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

## Diseño de Juntas

- Es importante tomar en cuenta las distancias y movimientos de las juntas estrechas.
- Cuando se tienen juntas con profundidad entre 6mm y 12mm es necesario utilizar silicon.
- 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.

