

# Aluseal

## Descripción del producto

Aluseal es un sellador monocomponente, elástico, impermeable y de alta calidad que sirve para sellar los bordes cortados de los perfiles de aluminio y protegerlos contra la corrosión. Aluseal se ha desarrollado para proporcionar un sellado duradero de ensamblajes a inglete y juntas planas en construcciones de aluminio (por ejemplo, perfiles extruidos de ventanas). Aluseal se basa en caucho sintético. La versión transparente es cristalina (100% transparente).

## Propiedades

- Ofrece protección contra la corrosión
- Buena resistencia los rayos ultravioleta.
- Impermeable
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas
- Totalmente transparente, 100%
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible
- Aplicable a la máquina, compatible con Tekna (TK259) o Comall (Sealant CE)
- A base de disolvente
- Se puede pintar con la mayoría de los tipos de sistemas de pintura



## Aplicaciones

- Protección contra la corrosión de los bordes cortados en los perfiles de aluminio (en blanco).
- Sellado duradero de ensamblajes a inglete y juntas planas en construcciones de aluminio (por ejemplo, perfiles extruidos de ventanas).

## Datos técnicos

Base	Goma sintética	
Consistencia	Pasta	
Sistema de curado	Secado físico	
Formación de piel	23±2°C - 50%±5% H.R.	ca. 45 min
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 0.40 N/mm <sup>2</sup>
Elongación hasta rotura	ISO 37	≥ 1000 %
Tensión máxima	ISO 37	≥ 4.10 N/mm <sup>2</sup>
Contracción tras el curado	ca. 35%	
Temperatura de aplicación	+5°C → +30°C	
Resistencia a la temperatura	-20°C → +90°C	

*Nota: el tiempo de evaporación, el tiempo de apertura y la velocidad de curado pueden variar en función de factores ambientales como la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.*

## Substratos

- Estado del sustrato  
La superficie debe ser: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.
- Preparación del sustrato  
No requiere tratamiento previo Se recomienda una prueba preliminar de adherencia en cada sustrato.

# Aluseal

- Tipo de sustrato  
Aluseal tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: perfiles extruidos (de ventanas) de aluminio.

## Método de aplicación

- Método de aplicación  
Con un rodillo de espuma. También se puede utilizar con maquinaria (por ejemplo, equipos Tekna o Comall). Aplique Aluseal a los bordes cortados de los perfiles de aluminio. Los perfiles deben encajarse entre sí y luego atornillarse o presionarse en su lugar dentro del tiempo de formación de la piel. La resistencia funcional solo se logra después del tiempo de curado completo.
- Método de limpieza  
Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.
- Método de reparación  
Reparar con: el mismo material.

## Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

No fume.

Si la ventilación es insuficiente, es adecuado llevar protección respiratoria.

Consulte la etiqueta y la hoja de datos de seguridad del material para obtener más información.

## Embalaje/Logística

Color: transparente

Embalaje: 310 ml alu cartucho

Período de validez: 15 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5°C y +25°C.

## Observaciones

- Aluseal se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.

Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.