

## RATIO SILICONA ÁCIDA UNIVERSAL

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

RATIO SILICONA ÁCIDA UNIVERSAL es un sellante de silicona monocomponente de reticulación acética, que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta elástica.

RATIO SILICONA ÁCIDA UNIVERSAL está especialmente formulado para la aplicación en el sellado de todo tipo de juntas sanitarias de estanquidad, en materiales como azulejos, vidrio, cerámica, madera, materiales vitrificados, aluminio anodizado o fibra de vidrio.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido.
- Con protección fungicida. Adecuado para aplicaciones sanitarias domésticas.
- Excelente adhesión sobre una gran variedad de soportes no porosos.
- Elasticidad permanente.
- Gran resistencia a la radiación UV, a los cambios de temperatura y al envejecimiento.
- Para aplicaciones en interior y exterior.

### CERTIFICACIONES Y REGULACIONES AMBIENTALES

RATIO SILICONA ÁCIDA UNIVERSAL cumple las siguientes especificaciones:

- Marcado CE: EN 15651-3: S
- Clase C según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.

### CAMPOS DE APLICACION

Aplicaciones de sellado de uso general en estructuras de vidrio y aluminio-vidrio.

Sellados sanitarios en áreas de alta humedad como alrededor de baños, duchas, lavabos y sanitarios, cocinas, etc.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Base	Silicona acética
Consistencia	Pasta tixotrópica
Densidad	Aprox. 0,93 g/ml
Pérdida de tack	Aprox. 30 min. (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel	Aprox. 40 min. (a 23°C; 50% H.R.)
Curado	2 – 3 mm/24 h
Descuelgue (ISO 7390)	0 mm (a 5°C y 50°C)
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 95%
Pérdida de volumen (ISO 10563)	< 50%
Dureza Shore A (ISO 868)	Aprox. 10
Contenido en COV	Aprox. 370 g/l
Temperatura de aplicación	Entre +5°C y +40°C
Temperatura de servicio	Entre -40°C y +150°C
<b>Propiedades a tracción</b>	
<b>ISO 37</b> (2 mm grosor, probeta tipo S2, 7 días, 23°C, 50% H.R.)	
Módulo 100%	0,20 MPa
Resistencia a tracción	1,30 MPa
Alargamiento a la rotura	950%
<b>ISO 8339</b> (junta 12x12x50 mm, 28 días, 23°C, 50% H.R.)	
Módulo 100%	0,25 MPa
Resistencia a tracción	0,55 MPa
Alargamiento a la rotura	Aprox. 400%

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de soporte. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menores temperaturas, humedad más baja o aumento del grosor de la junta.

---

**MODO DE EMPLEO**

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas deben limpiarse con un detergente adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

RATIO SILICONA ÁCIDA UNIVERSAL adhiere sin imprimación sobre vidrio, cerámica, aluminio anodizado y superficies vitrificadas en general, sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. A veces, puede ser necesario tratar las superficies de las juntas con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión.

Utilizar material de respaldo para limitar la profundidad de la junta y evitar que el sellante se adhiera a la base de la junta. Elegir el diámetro adecuado del cordón.

Después de la preparación del soporte, aplicar el sellante de manera uniforme con una pistola profesional y alisar la junta con agua jabonosa antes de la formación de la piel, asegurando un buen contacto con las superficies a sellar. Retirar la cinta adhesiva. El producto no curado puede eliminarse fácilmente con solventes como alcohol isopropílico o "white spirit". El sellante curado debe eliminarse mecánicamente.

---

**LIMITACIONES DE USO**

Debido a que RATIO SILICONA ÁCIDA UNIVERSAL libera ácido acético durante el curado, no se recomienda para las siguientes aplicaciones:

- Sobre piedra natural, mármol, granito o soportes alcalinos (hormigón, fibrocemento, mortero, ...)
- No es aconsejable su empleo sobre superficies metálicas como zinc, cobre, latón, bronce o plomo, que pueden sufrir corrosión.
- No utilizar para sellar vidrio laminado, ya que puede atacar la lámina de PVB.
- No utilizar en contacto con el sellante de segunda barrera del doble vidrio aislante.

No recomendado para pegado de vidrio estructural, para la fabricación o sellado de acuarios, el pegado de espejos o para aplicaciones en contacto con alimentos.

No aplicar en soportes bituminosos o que liberen aceites, plastificantes, disolventes o cualquier otro producto que pueda inhibir el curado, afectar a la adhesión o decolorar el sellante. (ej. Caucho natural, cloropreno, EPDM, ...)

Las juntas realizadas con RATIO SILICONA ÁCIDA UNIVERSAL no pueden ser pintadas.

---

**FORMAS DE SUMINISTRO, COLORES Y CONSUMO**

RATIO SILICONA ÁCIDA UNIVERSAL se suministra en cartuchos de 280 ml y cajas de 24 uds. Otros formatos bajo demanda.

Colores: Translúcido y blanco. Otros colores bajo demanda.

Consumo: 3,5 m. por cartucho de 280 ml para un cordón de sellado de 10x8 mm.

---

## ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Conservado en su envase original sin abrir, en lugar seco y protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y +25°C, puede almacenarse durante 12 meses.

Utilizar en áreas bien ventiladas evitando el contacto con piel y ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse sólo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros; no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos y confirmar que dispone de la última noticia técnica emitida. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si no obstante hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.



### WOLF GROUP IBÉRICO S.A.U.

Av. Bertrán Güell, 78  
08850 Gavà (Barcelona)  
T. (+34) 936629911  
[wolf-group.com](http://wolf-group.com)  
[olive-systems.com](http://olive-systems.com)