

## RATIO SILICONA NEUTRA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

RATIO SILICONA NEUTRA es un sellante de silicona monocomponente, de bajo módulo y curado neutro, que reacciona con la humedad atmosférica produciendo un sellado flexible extremadamente resistente. No contiene aditivos corrosivos o de olor fuerte.

RATIO SILICONA NEUTRA conserva todas las propiedades de elasticidad y adherencia, sin problemas de envejecimiento, permaneciendo estable frente a los agentes atmosféricos.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido.
- Bajo módulo y alta elasticidad.
- Alta capacidad de movimiento.
- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos sin imprimación.
- Resistente a la radiación UV, al tiempo y al envejecimiento.
- Fácil aplicación.
- Bajo olor.
- No es corrosivo en los metales.
- Para aplicaciones en interior y exterior.
- Vida útil extremadamente larga.

### CERTIFICACIONES

RATIO SILICONA NEUTRA cumple las siguientes especificaciones:

- Mercado CE: EN 15651-1: F-EXT-INT-CC  
EN 15651-2: G-CC
- Clase B según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.

### CAMPOS DE APLICACION

Juntas perimetrales y de conexión en carpintería de aluminio, madera y PVC.

Sellado de juntas entre sustratos porosos y no porosos, incluyendo hormigón, mampostería, ladrillo, madera, aluminio (lacado, anodizado, pintado, ...), PVC, vidrio, cerámica y la mayoría de los plásticos.

Acristalamiento de ventanas.

Sellado de unidades prefabricadas de pared de hormigón.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base	Silicona neutra oxima
Consistencia	Pasta tixotrópica
Densidad	Aprox. 0,98 g/ml
Pérdida de tack	Aprox. 5 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel	5-15 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado	Aprox. 3 mm/24 h
Descuelgue (ISO 7390)	0 mm (a 5°C y 50°C)
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 85% (al 100% elongación)
Pérdida de volumen (ISO 10563)	≤ 7%
Dureza Shore A (ISO 7619-1)	Aprox. 21
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%	0,35 MPa
Resistencia a tracción	0,75 MPa
Alargamiento a la rotura	400%

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menor temperatura, humedad más baja o aumento del espesor de la película.

## MODO DE EMPLEO

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

RATIO SILICONA NEUTRA adhiere a la mayoría de los materiales de construcción comunes sin imprimación, 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, asegurándose de 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**

No utilice RATIO SILICONA NEUTRA en sustratos bituminosos o en materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes o disolventes (por ejemplo, caucho natural, cloropreno, EPDM, ...).

No adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

RATIO SILICONA NEUTRA no puede ser pintado.

No apto para acristalamiento estructural ni vidrio laminado.

---

**FORMAS DE SUMINISTRO, COLORES Y CONSUMO**

RATIO SILICONA NEUTRA se suministra en cartuchos de 300ml. y cajas de 24 uds. Otros formatos bajo demanda.

Colores: Blanco y translúcido. Otros colores bajo demanda.

Consumo: 3,75 m. por cartucho de 300 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.