

Ficha técnica

## GS202

### FOOD & WATER SEAL

*Silicona para alimentación y acuarios*

13-09-2024 / V 1

#### Descripción

Este sellador de silicona monocomponente se utiliza siempre que sea posible el contacto con alimentos, agua potable o agua de acuario. Especialmente adecuado para rejuntado y sellado en sustratos de silicato con exposición húmeda permanente, así como para pegar acuarios de vidrio según DIN 32622.



#### Características y Beneficios

- Resistente a la inmersión permanente en agua.
- Sin fungicidas.
- Certificado para el contacto directo con alimentos.
- Para el sellado elástico de juntas en el sector del agua potable/alimentación.
- Adhesivo para la construcción de acuarios.
- Sin biocidas.

#### Finalidad de uso

- Sellado de juntas sujetas a contacto con alimentos y agua.
- Sellado de superficies alicatadas de depósitos de agua potable, piscinas y zonas de baño.
- Pegado de peceras de cristal.
- Sellado de juntas en carcasas de acero inoxidable para procesamiento de alimentos.
- Sellado de juntas en equipos/dispositivos de salas blancas.
- Sellado en zonas de refrigeración donde se exige el cumplimiento del contacto directo con alimentos.

#### Embalaje

Cartucho de 310 ml (12 por caja)

#### Color disponible

Transparente, gris aluminio, negro

#### Caducidad

18 meses. Almacenar en posición vertical a la sombra y en condiciones secas entre +5°C y +25°C.

#### Almacenamiento

Almacenar en posición vertical, a la sombra y en condiciones secas, entre +5°C y +25°C.

Ficha técnica

## GS202

### FOOD & WATER SEAL

#### Certificados

EPD, cumple los requisitos BREEAM, EC1+, M1

#### Información técnica

Base química	Sistema de reacción	Reticulación acetoxídica
Densidad	ISO 1183-1	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase E
Tiempo de formación de la piel	23°C a 50% de humedad relativa	aprox. 15 minutos
Velocidad de curado - mm/1er día	50% HR	aprox. 2 mm
Norma de contracción volumétrica	DIN EN ISO 10563	aprox. 5,0 %
Tiempo de formación de la piel	a 23°C y 50% HR	aprox. 15 minutos
Deformación máxima admisible (DMA)		20%
Temperatura de aplicación		+5°C a +40°C
Resistencia a la temperatura (larga)		-40 °C a +160
Elongación a la rotura	ISO 8339 método A	aprox. 230%
Resistencia a la tracción	EN 28339	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Recuperación elástica	DIN EN ISO 7389, método A	aprox. 95%
Dureza Shore A	ISO 868	aprox. 20
Capacidad de movimiento	ISO 9047	0.2
Clasificación	EN ISO 11600	20LM
Marcado CE	EN 15651-3	XS2
Resistencia térmica		-40°C a +160°C
Certificaciones		CE UKCA EC1Plus A+ Emisión M1 IANESCO FDA §177.2600 (e) of CFR 21: los valores de extracción de GS202 en agua destilada se ajustan a esta normativa de la FDA

#### Preparación del sustrato

**Limpieza de los sustratos** Los sustratos deben estar limpios, es decir, sin polvo, sin grasa, estables y secos. Para eliminar la grasa o el polvo, los azulejos esmaltados, las superficies metálicas y el vidrio pueden limpiarse con AT200 GLASS METAL CLEANER. En sustratos sensibles como superficies con recubrimiento de polvo, para la limpieza se puede utilizar el limpiador más suave AT115 PLASTIC CLEANER. Debido al gran número de materiales de construcción disponibles, siempre se deben realizar pruebas preliminares. **Preparación de las juntas** Para un acabado limpio, utilice cinta adhesiva para los bordes de las juntas. **Relleno** Para conseguir un perfil de junta óptimo, el PR102 BACKING ROD PE de celda cerrada debe rellenarse previamente en juntas > 5 mm. En juntas estrechas se puede utilizar alternativamente una lámina de PE para evitar el contacto con la parte posterior de la junta. Los rellenos que contengan aceite, alquitrán o betún, así como los materiales a base de caucho natural, cloropreno o EPDM no son adecuados.

#### Imprimación

GS202 tiene una excelente adherencia sin imprimación a muchos materiales de construcción típicos, pero algunos sustratos pueden requerir una imprimación. Para situaciones especiales, o en caso de duda, póngase en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de Tremco CPG.

Ficha técnica

## GS202

### FOOD & WATER SEAL

#### Áreas de aplicación

Este sellador de silicona monocomponente puede utilizarse para aplicaciones que puedan entrar en contacto con alimentos y agua potable y para pegar tarros de cristal según DIN 32 622.

#### Preparación

Se consigue una buena adherencia sobre muchos sustratos sin necesidad de imprimación, por ejemplo, vidrio limpio, azulejos esmaltados, esmalte. Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad antes de utilizar el producto. Las superficies deben estar limpias, libres de grasa y deben ser estables y estar secas. Para soportes no porosos utilizar AT200, hacer prueba preliminar. Utilizar un cepillo para eliminar las partículas sueltas de las juntas. Para plásticos y revestimientos en polvo, limpie con AT115 y realice pruebas preliminares para confirmar la compatibilidad.

#### Aplicación

Aplicar GS202 uniformemente y sin burbujas de aire en la junta y alisar la superficie con AA300 SMOOTHING AGENT PURE (diluir según Ficha Técnica) o con AA301 SMOOTHING AGENT SPRAY listo para usar dentro del tiempo de formación de la piel. Utilizar el agente alisador con moderación para evitar la contaminación. La contaminación por agentes alisadores debe eliminarse inmediatamente con agua. Quitar la cinta adhesiva. En acuarios y tanques de agua o piscinas, el sellante debe estar completamente curado en profundidad y todo el ácido acético debe estar fuera de la silicona antes de que el sellante entre en contacto con el agua. Depende de la profundidad del sellante, del nivel de humedad en el aire y de la temperatura.

#### Limpieza de herramientas

GS202 se puede limpiar mientras esté fresco y no reticulado puede eliminarse utilizando AA409 u otro limpiador de la gama. Los sellantes reticulados sólo pueden eliminarse por medios mecánicos (por ejemplo, cuchilla de afeitar).

#### Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta. Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

#### Precauciones de salud y seguridad

Debe leerse y comprenderse la ficha de datos de seguridad antes de su uso.

#### Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Ficha técnica

## GS202

### FOOD & WATER SEAL

#### Certificación



PV IANESCO

