

# Revesta 289

Sellador flexible de caucho sintético polisulfurado



- Junta de dilatación elastomérica de gran elongación
- Excelente adherencia sobre superficies variadas
- Excelente resistencia a aceites, solventes, cetonas, ácidos diluidos y álcalis
- Buena resistencia química y mecánica

## Aprobaciones y normas

- Cumple norma ASA 116.1.60 y norma IRAM 113360

## Usos típicos

Para juntas de dilatación en general, verticales u horizontales invertidas, juntas de expansión o contracción, en la industria nuclear, petroquímica, química en general, etc.

Sus características de comportamiento cumplen las especificaciones de la Norma ASA 116.1.60, normativa de los selladores a base de polímeros líquidos polisulfurados, tipo **THIOKOL**, de dos componentes para la industria de la construcción, ya sea para la "Clase B" - No fluente Tipo I y II (Dureza Shore A 20-35 y 35-45 respectivamente). Cumple Norma IRAM 113360.

### Datos Físicos

Color	Gris
Componentes	2
Relación de la mezcla (por volumen)	2 partes de resina 1 parte de endurecedor
(por peso)	63 partes de resina 37 partes de endurecedor
Curado	Por reacción química entre componentes
Sólidos por volumen	98% (+/-) 1%
Peso específico	1,57 kg/l (+/-) 0,05
Rendimiento teórico para junta de 10 x 10 mm	aprox. 6,2 ml/kg
<i>Para calcular el rendimiento real tomar en cuenta la pérdida de material durante la aplicación e irregularidades de la superficie</i>	
Escurecimiento	
Cordón de 1/2" x 1/4"	Ninguno
Dureza Shore A	
Instantánea	20/35
5 segundos	17/25
Resistencia a la temperatura en seco	-30°C a 100°C
inmersión en agua	hasta 80°C

### Datos sobre aplicación

Substrato	Metales, vidrio, mampostería, hormigón etc.
Aplicación	Espátula o pistola para calafateo
Vida útil de la mezcla (21°C)	2 horas
Tiempos de secado a 21°C	
Seco al tacto	24 horas
Curado completo	7 días
Imprimación	
para materiales porosos	ST-1005
para materiales no porosos	ST-1000
Diluyente	No se debe diluir
Solvente de limpieza	REVESTA 321
Presentación	Conjuntos de 1 y 4 kilos
Vida en estiba	6 meses bajo techo entre 5 y 38°C desde fecha de entrega

## Características principales

Sistema de dos componentes a base de caucho sintético polisulfurado, tipo THIOKOL, de alto peso molecular. Vulcaniza a temperatura ambiente, convirtiéndose en un sólido elástico de excepcionales valores de adherencia, elasticidad, flexibilidad, resistencia a la fatiga y a los agentes químicos y atmosféricos. Ofrece muy buen envejecimiento, sin presentar resquebraaduras ni endurecimiento.

Forma unión entre elementos de distinto coeficiente de dilatación; se expande y se contrae, acompaña al movimiento de la estructura, "trabaja" con la junta, sin perder su calidad de adherencia o su elasticidad, aún a temperaturas extremas.

### Ensayo de inmersión donde se compara el REVESTA 289 – Top Thiokol – versus otros selladores

	REVESTA 289	Silicona	Silicona Modificada	Poliuretano
Tri-cloro Etano				
Naftas				
Tetracloruro de Carbono				
Acetona				
Alcohol Etilico				

**Tabla de resistencia química (ensayos de 1 mes de inmersión a 28°C)**

Aceite de algodón	Acido sulfúrico al 20%	Fuel oil
Aceite de castor	Aeronafta	Glicerina
Aceite de lino	Agua	Metiletilcetona
Aceite de maíz	Alcohol butílico	Metilisobutilcetona
Aceite de pino	Alcohol etílico (desnaturalizado)	Percloroetileno
Aceite de soja	Alcohol metílico	Sulfato de cobre en solución al 14%
Aceites minerales	Cloruro de sodio en solución al 36%	Tetracloruro de carbono
Acetona	Crudo	Trementina
Ácido clorhídrico al 10%	Diacetona alcohol	Xileno
Ácido clorhídrico al 30%	Dibutilftalato/Dioctilftalato	Etilenglicol
Ácido sulfúrico al 10%	Diesel oil	2-etil hexanol

## Preparación de la superficie

El sustrato donde se aplicará el sellador (mampostería, metal, vidrio, etc.) debe estar limpio y seco. De las juntas “nuevas” se removerá el polvo, hollín, los aceites y grasas, humedad, etc.; las juntas “viejas” deben estar completamente libres de selladores a base de aceite, bitumen, etc.

Es necesario remover las pinturas o barnices de las superficies metálicas, para que el sellador entre en contacto directo con la superficie a sellar. Cuanto más limpia la junta, mejor actuará el imprimador previo.

## Condiciones ambientales (durante la aplicación, el secado y el curado)

Temperatura del aire .....	5°C a 40°C
Temperatura de la superficie .....	5°C a 40°C

Para evitar la condensación de la humedad durante la aplicación, la temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3°C encima del punto de rocío.

Tener en cuenta la dimensión de la junta a rellenar con la temperatura del día de la aplicación, ya que a mayores temperaturas los sustratos se dilatan y a menores temperaturas se contraen, dando la posibilidad que la junta pueda llegar a trabajar fuera de los límites de +/- 25% de capacidad de deformación.

## Procedimiento de aplicación

El **REVESTA 289** se provee en correctas proporciones de mezclado: 2 volúmenes de resina (parte A) por 1 volumen de vulcanizante (parte B), los que deben ser mezclados antes de su uso. El producto viene fraccionado en su correcta proporción de mezclado. **NO ALTERAR LA RELACION DE MEZCLA.**

- 1) Lavar todo el equipo de aplicación con solvente de limpieza **REVESTA 321**.
- 2) **Se aplica el imprimador adecuado a cada tipo de superficie**, dejando secar 15 a 20 minutos el **REVESTA ST-1005 (Imprimación para superficies porosas)** que se usa por ejemplo para hormigón o el **REVESTA ST-1000 Imprimación para superficies No Porosas)** que se usa por ejemplo para metales o superficies pintadas.

**IMPORTANTE:** Se debe aplicar el **REVESTA 289** entre los 15 minutos y hasta máximo 7 (siete) horas a 21 C de aplicado. **NO RESPETAR ESTOS TIEMPOS PUEDE PERJUDICAR LA ADHERENCIA. ESTO VALE TANTO SI SE APLICA ANTES DE TIEMPO, COMO PASADO EL MISMO.**

- 3) Preparar el **REVESTA 289**, mezclando los dos componentes, revolviendo hasta obtener una mezcla homogénea y uniforme (aproximadamente 5 minutos). Realizar una agitación lenta y circular formando “8” para tratar de evitar la incorporación de burbujas de aire. Los dos componentes son de diferente color para permitir la visualización de un mezclado correcto.
- 4) Con temperaturas y/o HRA bajas (otoño, invierno y primavera) y/o cuando se necesite poner en servicio rápidamente el sellador, es recomendable, cuando se aplica en espesores de mas de 5 mm, agregar 20 cc (una cucharada sopera) de agua corriente en cada conjunto de 4 kilos. Este agregado compensará la falta de HRA y no alterará en absoluto las propiedades del producto.
- 5) **EL AGREGADO DE MAS DE 20cc. DE AGUA CADA 4 KILOS NO ES RECOMENDABLE, NI NECESARIO.** Esta práctica es también recomendable cuando el sellador, después de aplicado, va a quedar excluido del contacto con el aire, ya que esta circunstancia retrasa considerablemente el vulcanizado.
- 6) La aplicación se efectúa a espátula o con aplicador especial para masilla, tipo grasera de cartucho recargable.
- 7) Limpiar todo el equipo de aplicación con solvente de limpieza **REVESTA 321** inmediatamente después de usar.

## Advertencia

Este producto es inflamable. Mantener lejos del calor o llama. Conservar el envase cerrado. Usar con ventilación adecuada. Evitar la inhalación prolongada de los vapores. Evitar el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavar la piel con abundante agua pura. Si entra en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos por lo menos y consultar al médico.

\* Unidad toxicológica – Hospital Fernández - Cerriño 3356 – Cap. Fed. - (011) 4801-7767 - (atención y consultas telefónicas)

\* Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas - Illía y Marconi – Haedo - (011) 4654-6648 4658-7777 - (atención y consultas telefónicas)



#### ATENCIÓN

**H305** Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

#### PELIGRO

**H272** Puede agravar un incendio.

**H334** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

**H318** Provoca lesiones oculares graves.

P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos / la cara. Usar máscaras de aire fresco. P261 Evitar respirar vapores. P284 Llevar equipo de protección respiratoria. P331 NO provocar el vómito. P301+P310+P342 En caso de síntomas respiratorios o ingestión: llamar inmediatamente al Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. P370+P378 En caso de incendio: utilizar extinguidores de polvo seco o espuma.

## Garantía

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos elaborados por nosotros, ya sea que figuren en nuestra literatura técnica o provengan de nuestra respuesta a una consulta específica, están hechas de buena fe y acordes al estado actual de nuestros conocimientos.

Garantizamos la calidad permanente de nuestros productos según nuestras especificaciones, pero no podemos garantizar sus propiedades específicas o aptitud para un uso determinado, ya que es responsabilidad del comprador verificar la idoneidad del producto para cada uso particular. El resultado dependerá de la aplicación según las reglas del arte. Los datos están sujetos a cambios sin alterar las características del producto.

#### REVESTA S.A.I.C.

Av. Mitre 1249 - (B1604AKE) Florida  
Buenos Aires – República Argentina  
Tel.: (54 11) 4760-5167 (líneas rotativas)  
Fax: 4761-5837  
e-mail: [pinturas@revesta.com.ar](mailto:pinturas@revesta.com.ar)

#### REVESTA LTDA.

Av. Américo Vespucio 1391, local 13  
(8700549) Quilicura – Santiago de Chile  
Tel.: (56 2) 2627-1554 / (56 2) 2248-4855  
Cel: (56 9) 9499-9033  
e-mail: [ventas@revesta.cl](mailto:ventas@revesta.cl)

Firma certificada en ISO 9001:2008



## Revestimientos

### Anticorrosivos

actualizado a Enero 2015

Internet: <http://www.revesta.com>