

# SELLADOR AUTONIVELANTE PARA JUNTAS Y FISURAS PU SL

## Poliuretano



### Presentación:

- Salchicha en aluminio por 600ml
- Balde plástico por 12 Litros

GRIS

### Descripción

**GACOFLEX® Autonivelante PU SL** es un sello monocomponente especialmente diseñado para juntas horizontales que requieren un relleno o sello de alta calidad, flexibilidad y de sellado autonivelante, de llenado compacto sin burbujas y curado a condiciones de temperatura y humedad ambiente. Alta resistencia química, a rayos UV e intemperie y ofrece buena elasticidad luego de curado que le confiere versatilidad de aplicaciones en áreas al interior y al exterior, en juntas de dilatación, conexión y de construcción en concreto.

## Usos

Para el sellado y resane de imperfecciones en diversos materiales como:

- Concreto
- Metales
- Sellado de juntas de retracción en pisos de concreto
- En todas las juntas constructivas de dilatación horizontal comunes como de expansión, dilatación y conexión
- Para el sellado de juntas horizontales en contacto frecuente con combustibles o aceite



**Facil de aplicar**



**Autonivelante**



**Buena adherencia en diversos materiales**

## Ventajas

**GACOFLEX® Autonivelante PU SL** es un producto de alto desempeño que ofrece las siguientes ventajas:

- Fácil de aplicar y autonivelante
- Manejo de pendientes de hasta 4% de desnivel
- Alta resistencia química, a factores a la intemperie y a los rayos UV
- Conserva su elasticidad aun después de su curado
- Buena adherencia en diversidad de materiales
- Nula formación de cápsulas de aire dentro del sello\*
- No mancha las superficies porosas como mármol y granito

\*A condiciones de temperatura y humedad relativa normales

## Especificaciones

PROPIEDADES	
Base	Poliuretano
Consistencia	Autonivelante
Sistema de curado	Curado por humedad
Formación de piel (23°C/50% HR)	Aprox. 60 minutos
Velocidad de curado (23°C/50% RH)	2mm/24h
Dureza*	35 ± 5 Shore A
Densidad	Aprox. 1,35 g/ml
Viscosidad	10000-48000 mPA.s Aguja Brookfield A, 10 rpm
Recuperación elástica (ISO 7389)*	> 90 %
Torsión máxima permitida	±25%
Tensión máxima (ISO 37)*	1,66 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)*	0,55N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura (ISO 37)*	> 800 %
Resistencia a la temperatura	-30°C → 90°C
Temperatura de aplicación	5°C → 40°C

\*Estos valores pueden cambiar dependiendo de factores ambientales como temperatura, humedad y tipo de sustratos.

Estándares y certificaciones: **GACOFLEX Autonivelante PU SL** fue probado conforme las normas DIN EN 14187-4: Cambio en masa y volumen durante el almacenamiento de productos líquidos, DIN EN 14187-5: Resistencia a la hidrólisis y DIN EN 14187-6: Propiedades de adhesión y cohesión durante el almacenamiento de productos líquidos.

## Modo de empleo y aplicación



**PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:** Debe estar limpia, seca, firme, sin grasas o material suelto que pueda afectar su correcta adherencia. Limpiar con ayuda de alcohol o acetona y dejar secar completamente (NO USAR Thinner, petróleo, querosene, gasolina o soluciones jabónosas). Antes de aplicar, proteja las áreas sin tratar, con cinta de enmascarar.



**ALISTAMIENTO DEL PRODUCTO:** Corte la punta de la boquilla a usar con la pistola calafateadora y ubique el producto correctamente antes de comenzar a dosificar.



**APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Colocar de manera uniforme sobre la superficie deseada, sin inclusión de aire y rellenando la junta, retirar el exceso, permitir que autonivele. Finalmente, retirar la cinta adhesiva antes del curado del producto.

**Conservar el producto sobrante:** Retire la salchicha de la pistola de calafateo, y selle bien el empaque por estrangulamiento y fijando para que no escape producto. No deje que ingrese aire. El tiempo de conservación del producto sobrante puede variar de 3 a 10 días, según condiciones de almacenamiento.



**TIEMPO DE SECADO:** se presenta formación de piel entre los 50 y 70 minutos y un secado completo con una velocidad de curado de 2 mm / 24 horas.

Para mayor información técnica consultar al departamento de Soporte Técnico Integral de HOLCIM Colombia.

**Rendimiento:**

Por cada unidad de **GACOFLEX Autonivelante PU SL de 600 ml** se obtiene un consumo como sellador, en Metros Lineales (ML) que se expresa en la siguiente tabla, de acuerdo a las diferentes condiciones de ancho y profundidad de junta. Se debe recordar que juntas con

diámetro menor a 5 mm no tienen funcionalidad y que debe procurarse otras condiciones en cuanto al diámetro como:

Para juntas de menos de 10 mm se deben hacer en proporción 1:1 (Ancho : Profundidad)

Para juntas mayores de 10 mm se deben hacer en proporción 2:1 (Ancho : Profundidad)

ML / Unidad de 600 ml

PROFUNDIDAD DE LA JUNTA EN mm	ANCHO DE LA JUNTA EN mm							
	10	12	14	16	20	24	28	30
10	6.0				3.0			
12		4.2				2.1		
14			3.1				1.5	
15				2.5				1.3
20					1.5			
24						1.0		
28							0.8	
30								0.7

**Condiciones de la junta:**

- Anchura mín de juntas: 10 mm y Anchura máx de juntas: 30 mm
- Profundidad mín de juntas: 10 mm
- Recomendación para el sellado: Ancho de junta debe ser 0.8 veces la profundidad de junta.
- Utilice material de soporte de PE de celda cerrada para ajustar la profundidad de la junta.

## Precaución

- **GACOFLEX Autonivelante PU SL** es un producto de nula tixotropía, por lo que no puede usarse en juntas verticales.
- Si se requiere recubrir el sello con alguna pintura, debe realizarse prueba de compatibilidad pues durante su secado puede causar efectos indeseados.
- Aunque tiene buena resistencia a los rayos UV puede correr el riesgo de decolorarse ante la exposición prolongada o bajo condiciones extremas.
- La resistencia química se ve altamente influenciada por la concentración de la sustancia, temperatura y tiempo de contacto, por lo que puede llevar a cambios en el volumen del sello, diferencias en sus propiedades mecánicas o modificación en su aspecto.
- Es recomendable realizar una prueba de compatibilidad si existen dudas en la adherencia en un material específico.
- La presencia de bitumen, alquitrán o plastificantes liberados por materiales como EPDM, neopreno, butil, entre otros, puede llevar a cambios en coloración y pérdida en sus propiedades de adherencias por lo que deben evitarse.
- No aplique o permita el curado sobre materiales de sellantes de silicona sin secar, alcohol u otros solventes de limpieza.
- Si se requiere aplicar en varias capas para el llenado de una junta debe permitirse que la capa aplicada seque completamente antes de proceder con la aplicación de la siguiente.

## Recomendaciones de seguridad y almacenamiento

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento. Consulte la ficha de seguridad - FDS y la etiqueta para obtener más información.

Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

**GACOFLEX® Autonivelante PU SL** conserva sus condiciones y características al usarlo antes de la fecha de vencimiento indicada en el empaque y con las medidas correctas de almacenamiento. Siga las siguientes recomendaciones para su correcta conservación:

- Llevar equipo de protección respiratoria. Puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los isocianatos. Asegurar una buena ventilación en los lugares de trabajo.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Mantener alejado de fuentes de calor. Almacenar en un área limpia, seca, protegida de la luz solar directa y bien ventilada, a una temperatura entre +5 °C y +25 °C, por 12 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el cartucho.
- Consérvese en su envase original en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Observaciones

- HOLCIM aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica. En caso de duda respecto a la selección, uso o aplicación de este producto, consultar previamente con el área de soporte técnico integral de HOLCIM.
- Si usted requiere de un producto específico, el departamento innovación y desarrollo le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.
- El asesoramiento técnico integral ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según el leal saber y entender del equipo de HOLCIM, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a HOLCIM.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a aplicaciones no descritas en esta ficha, se recomienda consultar con el área de soporte técnico integral o realizar pruebas de validación previas, para comprobar su idoneidad.
- HOLCIM garantiza que sus productos han sido controlados en laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.

## Nota legal

Nada de lo consignado en los documentos emitidos por HOLCIM Colombia exime al usuario de la obligación de leer las instrucciones de uso de cada producto establecidas en la etiqueta, Hoja técnica y hoja de seguridad., HOLCIM garantiza que el producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas consignadas en la ficha técnica, siempre y cuando este se emplee antes de la fecha de caducidad del producto y según las recomendaciones de su uso. El usuario deberá probar la idoneidad del producto para su uso y asume todos los riesgos. En caso de defectos de calidad del producto debidamente probados e imputables directamente a HOLCIM, la responsabilidad de éste último se limitará al reemplazo del producto defectuoso, se excluye cualquier costo de mano de obra, daños indirectos o cualquier otro tipo de daño adicional. No aplica ningún otro tipo de garantía explícita o implícita incluyendo garantía de comercialidad o idoneidad para un propósito particular.

### Fecha última revisión y actualización de la FT

29-oct-2024

Versión 1.0

 [www.holcim.com.co](http://www.holcim.com.co)

 Holcim Colombia  
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

