

# SELLADOR Y ADHESIVO

## PU Profesional Constructor



### Presentación:

- Cartucho 270 ml / 450 g

GRIS

BLANCO

### Descripción

**GACOFLEX® PU Profesional Constructor** es un sellador adhesivo y de montaje monocomponente base de polímeros sintéticos con curado a condiciones de temperatura y humedad ambiente. Su tecnología le otorga mediana elasticidad y versatilidad que se adapta a superficies de diversos materiales de la construcción y de la industria. Presenta una adherencia que permite incluso su aplicación sobre sustratos levemente húmedos y luego de curado resiste condiciones atmosféricas y de radiación UV, que lo hace apto para aplicaciones interiores y exteriores.

## Usos

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

- Sustratos comunes en construcción
- Madera tratada
- PVC
- Concreto
- Aceros galvanizados
- Mortero
- Mampostería
- Piedra natural
- Plásticos
- En el sector de la construcción para sellar y pegar
- En construcciones con vibraciones por su capacidad adhesiva elástica
- Para sellado de juntas de suelos y juntas de unión en paredes y marcos de ventanería y puertas.



**Pintable con Recubrimientos Base Acuosa**



**Ideal como adhesivo de montaje**



**Adherencia fuerte incluso en condiciones de vibración**

## Ventajas

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

- Consistencia adecuada que permite una extrusión práctica.
- Para uso en ambientes interiores y exteriores.
- Conserva su elasticidad aun después de su curado.
- Buena adherencia en superficies de diversidad de materiales aún estando parcialmente húmedas.
- Pintable con recubrimientos base agua Inodoro y no desdiente.
- Alta resistencia a factores a la intemperie y a los rayos UV.

## Especificaciones

PROPIEDADES	
Base	Poliméricos sintéticos
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Aprox. 34 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	2 mm/24hr → 3 mm/24hr
Dureza**	45 ± 5 Shore A
Densidad**	1,67 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Torsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	2,10 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	1,26 N/mm <sup>2</sup>
Elongación de ruptura (ISO 37)**	235 %
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

\*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. \*\* La información se refiere al producto completamente curado.

**Sustratos recomendados:** GACOFLEX® PU Profesional Constructor adhiere en un amplia gama de materiales típicos de la construcción como piedra natural, madera tratada, PVC, plásticos. También ha sido probado sobre superficies metálicas como acero, aluminio AlMgSi1, acero galvanizado electrolítico, aluminio AlCuMg1, acero galvanizado por llama, AlMg3 y acero ST1403.

En cuanto a los plásticos presenta un buen comportamiento adherente sobre poliestireno, policarbonato, PVC, ABS, poliamida, PMMA, Epoxi reforzado con fibra de vidrio, poliéster. Es importante tener en cuenta que en la industria de los plásticos es común el uso de desmoldantes y agentes protectores que deben retirarse antes de realizar la aplicación para obtener adherencia óptima.

## Modo de empleo y aplicación



1

**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 (NO USAR Thinner, petróleo, querosene, gasolina o soluciones jabonosas). Antes de aplicar, proteja las áreas sin tratar, con cinta de enmascarar.



2

**ALISTAMIENTO DEL PRODUCTO:** Corte la punta del cartucho y de la boquilla según tamaño deseado en ángulo de 45° y ubícala en el cartucho y adecuar la pistola calafateadora.



**APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Colocar de manera uniforme sobre la superficie deseada y rellenando la junta, retirar el exceso, perfilar y alisar el producto con ayuda de una espátula. Retire la cinta adhesiva luego de perfeccionar y antes del secado.

**Conservar el producto sobrante:** Dejar instalada la boquilla y permitir que salga producto de modo que forme un tapón. Al volver a usar quitar el tapón. El tiempo de conservación del producto sobrante puede variar de 3 a 10 días, según condiciones de almacenamiento.

**Almacenamiento:** Consérvese en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa, a una temperatura entre +5 °C y +25 °C.



**TIEMPO DE SECADO:** se presenta formación de piel entre los 34 y 45 minutos y un secado completo con una velocidad de curado de 2 a 3 mm / 24 horas.

\*Se recomienda realizar prueba de adherencia previa.

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

**Rendimiento:**

Por cada unidad de **GACOFLEX Sellador y Adhesivo PU Profesional Constructor de 270 ml** se obtiene un consumo 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 5mm no tienen funcionalidad y que debe procurarse otras condiciones en cuanto al diámetro cómo:

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 270 ml**

	ANCHO DE LA JUNTA EN mm								
	5	6	7	10	12	14	20	24	30
5	10.8			5.4					
6		7.5			3.8				
7			5.5			2.8			
10				2.7			1.4		
12					1.9			0.9	
15						1.3			0.6
20							0.7		

**Condiciones de la junta:**

- Anchura mínima de pegado: 2 mm y Anchura máxima de pegado: 10 mm
- Anchura mín de juntas: 5 mm y Anchura máx de juntas: 30 mm
- Profundidad mín de juntas: 5 mm
- Recomendación para el sellado: Ancho de junta debe ser 2 veces la profundidad de junta.

**Precaución**

- Al realizar aplicaciones en plásticos como policarbonato o PMMA que serán sometidas a esfuerzos puede correrse el riesgo de agrietamientos y fisuración, por lo que **GACOFLEX® PU Profesional Constructor**, no es apto para este caso en particular
- No se sugiere su uso sobre materiales como PE, PP, PTFE, sustratos bituminosos, cobre o materiales con composición en cobre tal como bronce y latón. En todo caso se sugiere una prueba de compatibilidad sobre el sustrato antes de la aplicación.
- No se puede utilizar como sellador de acristalamientos o para el sellado de acuarios. Tampoco es permitido usarlo en aplicaciones donde se presente la inmersión permanente en agua.

- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.
- Aunque ofrece una buena resistencia a los rayos UV, puede decolorarse ante una exposición muy larga o en condiciones extremas, además del contacto con químicos o en ambientes con altas temperaturas, sin embargo esto no afecta sus propiedades mecánicas.
- Debe evitarse el contacto con alquitrán, breá o materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, entre otros, pues estos causan decoloración y pérdida de adherencia

## Recomendaciones de seguridad y almacenamiento

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la Ficha de Seguridad FDS de materiales y la etiqueta para obtener más información.

**GACOFLEX® Silicona Acética Multiusos** 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:

- Producto no peligroso, según los criterios del SGA.
- Use elementos de protección personal.
- 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

- **GACOFLEX® PU Profesional Constructor** se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.
- **GACOFLEX® PU Profesional Constructor** se puede aplicar a una gran variedad de sustratos. Dado que ciertos sustratos (por ejemplo, los plásticos como el policarbonato) pueden variar de un fabricante a otro, recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.
- **GACOFLEX® PU Profesional Constructor** se puede utilizar para el pegado y el sellado de piedra natural.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.

### Fecha última revisión y actualización de la FT

29-oct-2024

Versión 1.0

## 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.

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

 Holcim Colombia  
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

