

GacoFlex®

Sellador para juntas y fisuras

SELLADOR PARA JUNTAS Y FISURAS

Poliuretano 40



Presentación:

- Cartucho 300 ml / 385 g

GRIS

Descripción

GACOFLEX® Sello de Poliuretano 40 es un sello monocomponente, de base química poliuretano, que cura a condiciones de temperatura y humedad ambiente. Es de bajo módulo, lo que le permite adaptarse a juntas en movimiento por su elasticidad, estanqueidad, flexibilidad y resistencia a factores ambientales y rayos UV. Apto para superficies de diversos materiales y porosidades, como ladrillo, concreto, aluminio, enchapes, vidrio común, aluminio, PVC y madera, en lugares como baños, cocinas, puertas y ventanas. Le otorgan versatilidad de aplicaciones en áreas al interior y al exterior.



HOLCIM

Usos

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

• Madera • Aluminio • PVC • Metales galvanizados • Mortero
• Acero inoxidable • Policarbonato • Enchapes • Concreto
• Mampostería • Acrílico • Algunos plásticos* • Vidrios comunes y laminados • Carrocerías vehiculares • Pegado y sellado de diversas necesidades en el sector de la construcción • En tratamiento de juntas en contracción de suelos de hormigón • Pegado y complemento en instalación de tejas • En el pegado elástico fuerte en construcciones con presencia de vibraciones.



Elástico



Uso interior y exterior



Resistente al agua luego de curar

Ventajas

GACOFLEX® Sello de Poliuretano 40 es un producto de alto desempeño que ofrece las siguientes ventajas:

- De fácil aplicación.
- Conserva su elasticidad aun después de su curado.
- Ofrece resistencia a los rayos UV y a variedad de productos químicos.
- Buena adherencia en diversidad de materiales.
- No mancha en aplicaciones sobre piedra natural.

Especificaciones

PROPIEDADES

Base	Poliuretano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado por humedad ambiente
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Aprox. 25 min
Velocidad de curado (a 23°C y 50% de humedad relativa)	3 mm/24h
Dureza*	40 ± 5 Shore A
Densidad	1,30 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)*	> 80 %
Torsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)*	1,70 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)*	0,80 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	700 %
Resistencia a la temperatura**	-30 °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.

Estándares y certificaciones: **GACOFLEX Poliuretano 40** fue probado y homologado conforme al reglamento de la FDA, código CFR 21, párrafo 177.2600 (e), en relación con el uso recurrente en contacto con alimentos acuosos.

Cláusulas medioambientales: Reglamento LEED: **GacoFlex Poliuretano 40** cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de VOC.

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



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



3

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 o con una solución jabonosa antes del curado. Retire la cinta adhesiva luego de perfeccionar y antes del secado.



4

TIEMPO DE SECADO: se presenta formación de piel entre los 25 y 30 minutos y un secado completo con una velocidad de curado de 3 mm / 24 horas.

*No adhiere sobre PE, PP, PTFE, ni superficies bituminosas. Se recomienda realizar prueba de adherencia previa.

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

Rendimiento:

Por cada unidad de **GACOFLEX Sellador para Juntas y Fisuras Poliuretano 40** 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 300 ml

	ANCHO DE LA JUNTA EN mm									
	5	6	7	10	12	14	20	24	30	
PROFUNDIDAD DE LA JUNTA EN mm	5	12.0			6.0					
6		8.3			4.2					
7			6.1			3.1				
10				3.0			1.5			
12					2.1			1.0		
15							1.4			0.7

Condiciones de la junta:

- Anchura mín. de pegado: 2 mm y Anchura máx. de pegado: 10mm
- 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.

Precauciones

- Aunque ofrece una buena resistencia a los rayos UV, puede decolorarse ante una exposición muy larga o en condiciones extremas.
- No se debe usar **GACOFLEX® Sello de Poliuretano 40** como sellador de acristalamientos.
- No aplique o permita el curado sobre materiales de sellantes de silicona sin secar, alcohol u otros solventes de limpieza.

- 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

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. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

GACOFLEX® Sello de Poliuretano 40 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:

- Asegurar una buena ventilación en los lugares de trabajo.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Observaciones

- Se aconseja probar la compatibilidad con el sustrato previamente para verificar la adherencia.
- Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad entre la pintura a usar si requiere recubrir y el sello ya endurecido.
- No se debe usar **GACOFLEX® Sello de Poliuretano 40** como sellador de acristalamientos.
- 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.
- 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.
- 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

 Holcim Colombia
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

