

# PINTUCO® FLEX PROFESSIONAL

Sellador de poliuretano para juntas de construcción



## DESCRIPCIÓN

Sellador elástico de poliuretano mono-componente de alto desempeño y secado con la humedad del aire, para la aplicación en interiores y exteriores. Cumple con la norma ASTM C 920, tipo S, grado NS clase 35. Clasificación ISO 11600 F 25 IM.

## USOS

- ✓ Sello de juntas en Construcción en Interiores y Exteriores, sobre la mayoría de los materiales: concreto, mampostería, aluminio, madera, PVC.
- ✓ Juntas de dilatación en fachadas.
- ✓ Juntas de unión, entre muros y marcos de puertas o ventanas.
- ✓ Juntas en suelos no transitables.
- ✓ Reparación de fisuras activas.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Listo para usar, de fácil aplicación, reduce tiempo y esfuerzo.
- ✓ Rápido secado al tacto y curado final.
- ✓ No reduce su tamaño al secar.
- ✓ Excelente adherencia a múltiples materiales.
- ✓ Gran Elasticidad y capacidad de movimiento en juntas (600%).
- ✓ Gran poder de sellado, cura sin producir burbujas en su interior.
- ✓ Excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- ✓ Excelente resistencia al envejecimiento.
- ✓ No escurre en aplicaciones verticales.
- ✓ No ataca los materiales alcalinos ni corroe los metales.
- ✓ Alta funcionalidad y ahorro de tiempo en los procesos.

### PRESENTACIONES

Cartucho de 300 ml.

### COLOR

Blanco y Gris.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANTES DEL CURADO

PROPIEDAD / MÉTODO*	VALOR	UNIDAD
Apariencia	Pastoso cremoso	
Secado al tacto (ASTM C679)	1 - 2	h
Velocidad de curado (23°C y 55% HR)	3	mm/día
Temperatura de aplicación	Desde 5° hasta 40°	°C

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO CURADO (23 2 C Y 50% HR)

PROPIEDAD / MÉTODO*	VALOR	UNIDAD
Dureza (ASTM C66 1)	30 +/- 5	Shore A
Módulo elástico 100% (ASTM D4 12)	0.36	MPa
Resistencia o tracción (ASTM D4 12)	1.2	MPa
Tensión a la máxima elongación	12.2	kg/ cm 2
Elongación o roturo	>550	%
Resistencia o temperatura en servicio	(Desde -30 hasta +80)	°C

### RENDIMIENTO

Un cartucho rinde 4,3 metros lineales en juntas de 1 cm de ancho x 0,7cm de profundidad. El rendimiento depende del uso específico del producto y las condiciones de aplicación.

\*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

\*\*Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

### **1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

La superficie debe estar seca y limpia, libre de lechadas de cemento, aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o sustancias extrañas que impidan la adherencia de Pintuco® Flex Professional. Cualquier material que pueda afectar la adherencia, debe ser retirado con grata metálica, SandBlasting o papel abrasivo. En caso de ser necesario, se recomienda efectuar una limpieza con disolvente no graso, por ejemplo, acetona. Temperatura de aplicación: entre +5° y +35°C.

### **Dimensionado de la junta**

El ancho de la junta debe ser 4 veces mayor que el máximo movimiento calculado anticipado. La profundidad de sellado se elige en función del ancho de la junta, de acuerdo con la siguiente tabla:

Ancho (mm)	5-6	7-9	10-12	12-15
Profundidad (mm)	5	6	7	8

Para anchos de juntas superiores a 16 mm, la profundidad debe ser igual a la mitad del ancho (relación ancha: profundidad de 2:1). Si la profundidad excede esta relación, se debe utilizar siempre un fondo de junta para ajustar la relación ancho-profundidad, para impedir que el producto se adhiera al fondo de la junta ejerciendo tensiones innecesarias, así como para mayores rendimientos. No se recomienda sellar juntas mayores de 25 mm. Se recomienda mantener una relación entre ancho y profundidad así:

Ancho	Hasta 16 mm	16 mm a 25 mm
Profundidad	Igual al ancho	la mitad del ancho

### **2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN**

Perfore el sello del cartucho en la parte superior y enrosque la boquilla. Corte la boquilla en diagonal según el ancho deseado. Para un mejor acabado, proteja los bordes de la junta con cinta de enmascarar, coloque el cartucho en la pistola de calafateo, ubique la boquilla sobre la superficie a tratar y presione el embolo para expulsar el sellador. La temperatura de la superficie debe estar entre +5°C y 35°C, la diferencia de temperatura entre el ambiente y el soporte debe ser máximo +/- 5°C.

Realice el sellado de la junta con Pintuco® Flex Professional hasta que esta quede completamente llena sin que quede aire atrapado. Para emparejar la aplicación, antes de la formación de piel, termine presionando

con la mano enguantada y humedecida con una solución de agua y jabón (detergente) o con una espátula humedecida con la solución jabonosa. Retire la cinta de enmascarar inmediatamente termine la aplicación.

#### Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con un disolvente convencional, inmediatamente termine la aplicación del Pintuco® Flex Professional.

#### ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original sellado es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar endurecimiento del producto.

#### RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco o para pulir con papel de lija, utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos).

#### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor seguridad consulte la ficha de seguridad del producto.

#### INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para más información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 01 8000 111 247 o desde Medellín (604) 325 25 23.

#### PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén - Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

#### CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS



ISO 9001 - 2015  
Sistema de gestión de calidad  
CO – SC101-1



ISO 14001 - 2015  
Sistema de gestión ambiental  
CO – SA069-1



OHSAS 18001 - 2007  
Sistema de gestión de seguridad y salud  
ocupacional / CO – OS038-1



#### NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.