

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

## SELLO DE POLIURETANO 100%



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sellador y adhesivo elástico 100% poliuretano de un sólo componente, cura con la humedad ambiente formando un sello flexible, de alta elasticidad y adherencia, posee excelente recuperación, resistencia a esfuerzos cíclicos y además es resistente a hongos, es especial para:

- Juntas de control, dilatación o expansión, inclusive en pisos
- Sellar juntas verticales y horizontales
- Tratar fisuras activas entre distintos materiales
- Para adherir materiales diferentes entre sí
- Sellado de elementos en fachadas en aplicaciones interiores y exteriores que puedan utilizarse en clima frío de acuerdo con la norma europea EN 15651-1 (F EXT-INT CC)
- Sellado de elementos para pasos peatonales en aplicaciones interiores y exteriores que puedan utilizarse en clima frío de acuerdo con la norma europea EN 15651- 4 (PW EXT-INT CC)
- Adhesivo para la instalación de lavamanos y lavaplatos de incrustar a los mesones de granito, mármol y similares

## Usos

Especial para el sellado y tratamiento de juntas, fisuras o unión entre una gran variedad de superficies tanto en interiores como en exterior tales como:

- Concreto
- Mampostería
- Morteros
- Revestimientos cerámicos
- Poliéster
- Vidrio
- Porcelanato
- PVC
- Madera
- Aluminio
- Metales
- Piedra

## 3. VENTAJAS

- Alta resistencia a los rayos UV
- Alta resistencia a la humedad
- Uso interior o exterior
- 100% Poliuretano

- 600% de Elongación
- Monocomponente – sin aditivos o catalizadores
- Fácil de aplicar y de limpiar
- No se agrieta, no se pela ni se descascará
- Elasticidad permanente y con alta capacidad de recuperación frente a esfuerzos cíclicos
- Resistencia a la fatiga en relación con sus propiedades mecánicas ante cambios térmicos y esfuerzos constantes
- Sumergible en agua potable
- Tiene el respaldo y la garantía de marca CORONA®

## 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Presentación: Cartuchos de 300 ml y 600 ml

Vida útil: 12 meses en su envase original cerrado y almacenado en lugares secos a una temperatura entre 5°C a 25°C

## 5. DATOS TECNICOS

Apariencia	Pastosa
Color	Gris, blanco y negro
Descuelgue (ISO 7390)	Ninguno
Elongación a rotura (ISO 37)	> 600 %
Elongación a rotura (ISO 8339)	> 500 %
Densidad a 20°C (77°F)	1,16 ± 0,02
Temperatura de aplicación	5 a 35 °C
Temperatura de servicio	- 40 a + 80 °C
Secado inicial (formación de película) a 23°C y 50% HR	70 min aprox.
Tiempo de curado a 23 °C y 50% HR	3 mm / 24 h
Dureza Shore A	Aprox. 40
Modulo al 100% (ISO 37)	Aprox. 0.3 MPa
Modulo al 100% (ISO 8339)	Aprox. 0.4 MPa
Resistencia a rocío de agua y niebla salina	Excelente
Resistencia a rayos UV	Buena
Resistencia a ácidos diluidos y bases	Media
Compatibilidad con pinturas base agua	Si
Compatibilidad con pinturas base solvente	Realizar pruebas
% Sólidos	94 ± 1 por peso 93 ± 1 por volumen
Viscosidad en cps	350.000 – 400.000
VOC, g/L, (Rule 1168 SCAQMD limite 420)	77

Clasificación acorde a ASTM C-920: Clase 25, Tipo S, grado NS, uso T1, NT, A y M

Clasificación acorde a ISO 11600: F 25 HM

## SELLO POLIURETANO 100%

Rendimiento por cartucho de 300 cm<sup>3</sup>

Diámetro de cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud de cordón (m)	9.5	4.2	2.4	1.5	10.5	7.5	5.5	4.5	3.5

Rendimiento por cartucho 600 cm<sup>3</sup>

Diámetro de cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud de cordón (m)	19.0	8.5	4.7	3.0	21	15	11	9	7

## 6. APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

La superficie debe de estar completamente seca, libre de polvo, grasa y moho. Elimine partículas sueltas o cualquier elemento que pueda inhibir la adherencia del material

**Superficies con hongo:** Cualquier moho existente en la Superficie se debe eliminar antes de la aplicación. Lave la superficie llena de hongo con una mezcla de 1/4 de galón de un blanqueador doméstico con 3/4 de agua caliente; enjuague completamente y deje secar.

**Superficies selladas:** Es necesario remover la mayor Cantidad de sello viejo, especialmente si se encuentra en condiciones deterioradas.

En el caso de aplicación sobre superficies metálicas se debe verificar la necesidad de lijar antes de aplicar el producto. Después del lijado debe limpiarse la superficie

Se recomienda limpiar con cepillo de alambre cuando el material vaya a ser instalado sobre concreto

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Encintar los bordes de la junta que se desean mantener limpios
2. Verificar la limpieza de la junta
3. Aplique a temperaturas entre 5 y 35°C, y cuando no se espera lluvia por 72 horas
4. Corte la punta del tubo para el tamaño requerido
5. Sujete la pistola de calafateo a un ángulo de 45° y empuje el material delante del inyector, aplicando presión para lograr un sello uniforme
6. Arregle cualquier imperfección entre los primeros 15 minutos después de la aplicación usando espátula o esponja humedecidas con una solución jabonosa
7. Elimine el exceso de producto con un trapo húmedo antes de que forme piel

#### Notas:

- Almacene a 20°C antes de aplicación en climas fríos
- Para limpiar los restos de material se recomienda usar detergente y agua
- Para limpieza de herramientas usar Acetona o MEC
- Para limpieza después del curado es necesaria la abrasión

## 7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Los rendimientos son aproximados, por las irregularidades de las superficies y los métodos de aplicación se recomienda realizar pruebas para determinar el rendimiento real.

En los procesos de lavado con hipoclorito evite el contacto con la piel y los ojos, usar guantes y gafas adecuados.

**NO** mezclar con otros materiales

**NO** aplicar a temperaturas inferiores a 5°C

**NO** aplicar cuando se pronostique lluvia ni condensación de agua en las siguientes 72 horas.

**NO** usar en piscinas

Para pintar con pinturas base agua, esperar un tiempo aproximado de 3 horas, y 24 horas para pintar con pinturas base solvente, sin embargo, evaluar la compatibilidad de la pintura base solvente con el sello.

Para dar sólo una orientación de la compatibilidad del sello con los solventes, consultar la tabla siguiente:

SOLVENTE	COMPATIBILIDAD
<b>Ácidos</b>	
Ácido Acético 10%	BUENA
Ácido Acético 25%	Pobre *
Ácido Clorhídrico 10%	BUENA
Ácido Clorhídrico 25%	Pobre *
Ácido Sulfúrico 10%	BUENA
Ácido Sulfúrico 25%	BUENA
Ácido Nítrico 10%	Pobre **
<b>Álcalis</b>	
Soda Cáustica 10%	BUENA
Soda Cáustica 25%	Pobre ***
Clorato Potásico 10%	BUENA
Clorato Potásico 25%	Pobre ***
<b>Aceites y Solventes</b>	
Aceite de motor	MUY BUENA
Metanol	Pobre *
Formol	Pobre *
Etanol	Pobre *
Glicol	MUY BUENA
Acetona	Pobre *
MEK MEtil-Etil-Cetona	Pobre *
Acetato de Etilo	Pobre *
Tolueno	Pobre *
Xileno	Pobre *
Solventes Clorados	Pobre *
Solventes Alifáticos	BUENA
Gasolina	Pobre *
ACPM	Pobre *

**SELLO POLIURETANO 100%**

Otros	
Agua	MUY BUENA
Agua de Mar	MUY BUENA
Salmuera	BUENA

La compatibilidad se considera BUENA si luego de un mes de inmersión la prueba de tracción a la rotura no tiene una variación superior al 50% en comparación con el sello sin estar en contacto con el solvente.

Observaciones:

- \* El Sellador se hincha
- \*\* El sellador se Desintegra
- \*\*\* El sellador pierde adherencia

## 8. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para más información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

## 9. INFORMACIÓN ADICIONAL

La garantía ofrecida por CORONA®, cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de estos, en la ficha técnica y/u hoja de seguridad. CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

La información proporcionada en esta Ficha Técnica está concebida solamente como una guía para el uso de POLIURETANO 100%, y es suministrada de buena fe basados en la experiencia de CORONA®, sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obra diferentes y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de factores externos que no podemos controlar, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario de POLIURETANO 100%, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web. [www.corona.co](http://www.corona.co)

**SELLO POLIURETANO 100%**