



# CAVE LASTIC PRT 7300

## SELLADOR DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

### DESCRIPCIÓN

Es un sello elastomérico de poliuretano mono componente de curado rápido, forma una junta de alta elasticidad y durabilidad, con buena resistencia al desgarro y la intemperie, posee buena adherencia a la mayoría de los materiales de la construcción.

### APLICACIONES

Está especialmente diseñado para juntas de expansión, juntas de pavimento de hormigón, se adhiere sin imprimación a los sustratos de uso común, como: madera, aluminio anodizado, poliéster, vidrio, hormigón, arcilla cocida, piedra y cerámica. Para materiales difíciles de adherir, incluidos plásticos como PVC (policloruro de vinilo), PMMA (polimetilmetacrilato), ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), o materiales como aluminio en bruto o metal lacado, se recomienda hacer pruebas preliminares para determinar si es necesaria una preparación de superficie.

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Pasta
Color	Gris, blanco y negro.
Densidad a 20°C, kg/L	Negro: 1,15 ± 0,02; otros: 1,16 ± 0,02
Resistencia al flujo (ISO 7390)	< 3 mm
Temperatura de aplicación	5 a 35°C
Tiempo de formación de piel a 23°C y 50% HR	90 a 150 minutos
Tiempo de curado a 23°C y 50% HR	3 mm/24 horas
Dureza final Shore A (ISO 868 - 3 segundos)	Aprox. 25 después de 14 días
Módulo al 100% (ISO 8339)	< 0,4 MPa
Elongación a la rotura (ISO 8339)	> 400%
Resistencia al desgarro (ISO 34)	Apróx. 6,5 N/mm
Resistencia a la temperatura	-40 a +80°C (una vez curado)
Resistencia a la dilución de ácidos y bases	Mediana
Resistencia UV	Buena
Resistencia a la intemperie	Buena
Compatibilidad con pinturas (una vez curado)	Base agua: Sí/ Base solvente: realizar pruebas
Estabilidad dimensional según estándar NF-EN 10563	≥ 10%
Datos específicos	<p>Clasificación según la norma ISO 11600: Clase F-25 LM-M1up* - Aup (*up significa sin imprimante) En sustrato de aluminio y sello de color blanco.</p> <p>Clasificación según la norma ASTM C-920: Tipo S, Grado NS, Clases 25 y 50, usos NT, T, A y M.</p>

### INSTRUCCIONES DE USO

#### Preparación de la superficie

- CAVE LASTIC PRT 7300 se debe aplicar sobre superficies firmes, limpias y secas. La adherencia final dependerá en gran medida de una correcta preparación de la superficie.
- Por medios mecánicos como escobilla de acero, lija, espátula u otro método, remover completamente todo material suelto, polvo, grasas, aceites, compuestos de curado, óxido, lechadas de cemento, etc.

# CAVE LASTIC PRT 7300

## SELLADOR DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

- Las superficies metálicas deberán limpiarse previamente con un buen solvente o removedor de grasas.
- En el caso de juntas a la vista, es conveniente proteger los bordes con cinta de enmascarar (masking tape) para lograr una buena terminación.

### **Diseño de la junta.** Juntas de conexión (sección triangular):

- El ancho mínimo recomendado es un cordón de 4 mm de diámetro.

### **Juntas de dilatación:**

- El ancho mínimo de la junta puede ser de 5 mm, mientras que el ancho máximo de 30 mm.
- Para juntas entre 5 y 12 mm de ancho, mantener relación 1:1 entre ancho y profundidad.
- Para juntas entre 13 y 30 mm de ancho, mantener relación 2:1 entre ancho y profundidad.
- Para obtener la profundidad de sello recomendado, rellenar la junta con CAVE ROD (cordón de respaldo), hasta el nivel en que se aplicará CAVELASTIC PRT 7300.

### **Aplicación como sellador:**

- Cortar la boquilla en ángulo de 45° de acuerdo al ancho de la junta a sellar.
- Con un elemento punzante rompa el sello que está en la parte superior y retire también el sello de seguridad en la base del cartucho.
- Utilice una pistola de calafateo de buena calidad.
- La aplicación debe hacerse en forma continua manteniendo un flujo y presión constante que permita rellenar la cavidad formando un sello compacto y homogéneo, sin que queden burbujas de aire o vacíos.
- Alise y compacte el sello por medio de una espátula curva o herramienta similar humedecida con agua o con un líquido de pH neutro.
- El tiempo de secado del sellador dependerá siempre de la humedad relativa del aire.
- Eliminar el exceso y manchas del producto mientras esté fresco con xilol, tolueno, MEK o isopropanol. Si los bordes se han cubierto con cinta de enmascarar, quitarla de inmediato tras la aplicación de CAVELASTIC PRT-7300. El sellador es muy difícil de remover una vez seco.

## RENDIMIENTO

- Consumo para salchicha de 600 mL:

Espesor del cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del cordón (m)	190	85	47	30	21	15	11	9	7

## PRESENTACIÓN

- Salchichas de 600 mL.

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- 18 meses en su envase original, herméticamente cerrado y almacenado bajo techo, en un lugar fresco y seco (entre +5°C y +25°C).

# CAVE LASTIC PRT 7300

SELLADOR DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No mezcle o esponga este producto fresco a sustancias que pueden reaccionar con isocianatos contenidos en la fórmula del producto, especialmente alcoholes que son a menudo componentes, por ejemplo, de diluyentes, solventes, limpiadores y desmoldantes. Dicho contacto puede interferir o detener la reacción de curado del material.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Para información adicional sobre este producto, uso, aplicaciones o desempeño, consulte al Departamento Técnico.

**IMPORTANTE:** Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.

Sellador de poliuretano de alto desempeño.  
Cave Lastic PRT 7300

FT.PC.CO.053 V08

Fecha última modificación: 05.2022