

CAVE LASTIC PRT 7100

ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN

CAVE LASTIC PRT-7100 es un adhesivo y sellador elástico, tixotrópico, de un componente a base de poliuretano. De secado rápido, de excelente adherencia e impermeabilidad, diseñado para sellar juntas o uniones entre distintos elementos constructivos, tanto en interiores como exteriores.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Para el sellado y pegado de:
- Juntas de dilatación y conexión de bajo movimiento.
- Grietas y fisuras en hormigones.
- Tabiques y elementos prefabricados de hormigón y otros.
- Marcos de puertas y ventanas contra estructuras.
- Techos y accesorios de hojalata, reemplazando la soldadura de estaño.
- Pasadas de tubos y ductos de ventilación y refrigeración a través de muros y paneles.
- Juntas en sanitarios y pegado de revestimientos.
- Cubiertas y paneles metálicos.
- Carrocerías, reparación de contenedores y embarcaciones.

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en construcción.
- Buena resistencia al envejecimiento y a la exposición a la intemperie.
- No es corrosivo.
- Una vez seco es lijable y pintable con emulsiones o esmaltes.
- Resistente al agua, álcalis diluidos, agua calcárea y agua de mar.
- Resiste temporalmente los combustibles, aceites minerales, ácidos minerales diluidos, aceites de origen vegetal y grasas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Masilla calafateable que seca a través del contacto con la humedad relativa del aire.
Disponible en colores gris, blanco y negro.

CAVE LASTIC PRT 7100
ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO

FT.P.C.CO.52 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



EUCLID CHEMICAL

PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono: (+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Densidad	:	1.18 +/- 0.05 grs/cm ³
- Dureza Shore A	:	aprox. 40 (ISO 868 – 3 seg.)
- Temperatura de Aplicación	:	+5°C hasta +35°C
- Formación de Piel	:	60 a 90 min.
- Tiempo de secado	:	3mm por día
- Resistencia a la T°	:	- 30°C a +80°C
- Capacidad de movimiento	:	+/- 25%
- Escurrimiento	:	nulo (ISO 7390)
- Módulo de elasticidad	:	0.4 Mpa a 100% elongación (ISO 8339)
- Alargamiento a la rotura	:	> 600% (ASTM D412)
- Resistencia a la tracción	:	aprox. 2N/mm ² (ASTM D412)
- Resistencia al desgarre	:	10 N/mm ³ (DIN 53515)
- Clasificación ISO11600	:	F 25LM

* Esta información considera una temperatura ambiental de 23°C y humedad relativa de 50%.

* Producto fabricado en Francia para PRODUCTOS CAVE S.A.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

CAVE LASTIC PRT-7100 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. 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:

- a) Juntas de conexión (sección triangular)
- El ancho mínimo recomendado es un cordón de 4mm de diámetro.
- b) Juntas de dilatación
- El ancho mínimo de la junta puede ser de 5 mm, mientras que el ancho máximo de 40 mm.
 - Para juntas entre 5 y 12 mm de ancho, mantener relación 1:1 entre ancho y profundidad.
 - Para juntas entre 13 y 40 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-7100.

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.



EUCLID CHEMICAL

PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

- 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-7100. El sellador es muy difícil de remover una vez seco.
- Evite el contacto con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes y anteojos de seguridad.

Aplicación como adhesivo:

- El espesor y cantidad de cordones o puntos dependerá de la naturaleza de los materiales a unir.
- Aplique sobre una de las caras.
- Después de aprox. 10 minutos junte el segundo material y presione.
- Es recomendable fijar mecánicamente ambos materiales hasta que el adhesivo haya secado.
- El tiempo de secado dependerá siempre de la humedad relativa del aire.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Un cartucho de 310ml permite realizar aprox. 3 metros lineales de sello en una junta de dilatación de 10mm de ancho por 10mm de profundidad.(1:1)

En juntas de conexión (sección triangular) un cartucho de 310 ml permite realizar aprox. 18 metros lineales de sello con un cordón de 4mm (recomendado) de diámetro.

PRESENTACIÓN

- Cajas con 12 cartuchos de 310ml con boquilla aplicadora adjunta (compatible con pistolas de calafatear estándar).

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- 12 meses (desde fecha de fabricación) en su envase original cerrado en un ambiente fresco y seco a una temperatura entre 5°C y 25°C.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y recurra a un centro médico portando el envase original.
- En caso de ingestión, no provoque vómitos y recurra a un centro médico portando este envase.
- En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón procurando retirar todo el producto e la zona afectada.

MEDIO AMBIENTE:

- No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com