



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:

CAVE LASTIC PRT 7100 puede ser utilizado para la expansión del panel prefabricado pesado y ligero, articulaciones, madera, aluminio y carpintería de PVC, costuras y juntas de expansión. CAVE LASTIC PRT 7100 es muy recomendable para la unión de arcilla cocida y tejas de hormigón.

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

Característica	Especificación
Apariencia	Pasta
Densidad a 20° C, kg/L	Negro: $1,16 \pm 0,05$; Otros: $1,18 \pm 0,05$
Contenido de sólidos (EN 827)	> 93%
Hundimiento (ISO 7390)	Ninguno
Temperatura de aplicación	5 a 35°C
Formación de piel a 23°C y 50% HR	Ca. 70 minutos
Tiempo de curado a 23°C y 50% HR	3 mm/ 24 horas
Dureza Final Shore A (ISO 868 - 3 segundos)	Ca. 40
Módulo a 100% (ISO 8339)	Ca. 0,4 MPa
Elongación de rotura (ISO 8339)	> 500%
Resistencia al desgarro (DIN 53515)	Ca. 10 N/mm
Resistencia a la temperatura	-40 a +80 °C
Resistencias a los ácidos y bases diluidos	Promedio
Resistencia UV	Buena
Resistencia al rociado con agua y sal	Excelente
Compatibilidad con pinturas	Base acuosa: sí; base solvente: llevar a cabo pruebas antes de su aplicación
Datos específicos	Módulo al 100% (ISO 37): ca. 0,3 MPa Módulo de ruptura (ISO 37): ca. 1,4 MPa Elongación de rotura (ISO 37): > 600%



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE LASTIC PRT 7100

ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO

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

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 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 CAVE LASTIC 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.
- 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 CAVE LASTIC PRT-7100. El sellador es muy difícil de remover una vez seco.

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.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE LASTIC PRT 7100

ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Consumo para un cartucho de 310 mL:

Tubo (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del cable (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

PRESENTACIÓN

- Cartuchos de 310 mL

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- CAVE LASTIC PRT-7100 se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bajo techo, a temperaturas desde 5°C a 25°C.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es un (18) meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No mezcle o exponga CAVE LASTIC PRT-7100 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.

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 quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la NCh 2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com