



CAVE LASTIC PRT 7100

ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN

Es un adhesivo y sellador elastomérico mono componente en base a poliuretano que cura con la humedad ambiental para formar una junta flexible y duradera que posee buena resistencia al desgarro y la intemperie.

APLICACIONES

Puede ser utilizado para la unión de varios materiales de la construcción y como sello de juntas. Posee buena adherencia inclusive sin imprimante sobre los materiales más comunes: Madera, aluminio, metales lacados, polyester, vidrio, PVC, piedra y cerámica. Para materiales distintos es necesario hacer pruebas de adherencia antes de utilizar. Es recomendado para la unión de arcilla cocida y tejas de hormigón.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

Característica	Especificación
Apariencia	Pasta
Colores	Gris, blanco y negro.
Densidad a 20° C, kg/L	Negro: $1,15 \pm 0,02$; Otros: $1,16 \pm 0,02$
Hundimiento (ISO 7390)	Ninguno
Temperatura de aplicación	5 a 35°C
Formación de piel a 23°C y 50% HR	70 minutos apróx.
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 (ISO 34)	10 N/mm apróx.
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 Certificación ASTM C-920: Clase 25, Tipo S, grado NS, uso T1, NT, A y M. Certificación ISO 11600: F 25 HM.

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 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 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.



CAVE LASTIC PRT 7100

ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO

RENDIMIENTO

- Consumo para un cartucho de 300 mL:

Espesor del cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del cordón (m)	95	42	24	15	10,5	7,5	5,5	4,5	3,5

PRESENTACIÓN

- Cartuchos de 300 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).

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.