

LASTEC 635 C

ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN:

LASTEC 635 C está compuesto a base de poliuretano.

Es un adhesivo y sellador tixotrópico, de rápido secado y muy buena adherencia e impermeabilidad. Está diseñado para sellar y unir juntas de diversos elementos para construcción, interiores y exteriores

APLICACIONES:

LATEC 635 C se utiliza en la expansión de panel pesado y ligero, articulaciones aluminio, madera y carpintería de PVC, en costuras y juntas de expansión. LASTEC 635 C es muy recomendable para la unión de arcilla cocida y tejas de hormigón.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y

- LATEC 635 C tiene una muy buena adherencia a casi todos los materiales de construcción, resistente al envejecimiento e intemperie, no es un producto corrosivo.
- Cuando el producto se encuentra seco se puede lijar y pintar con emulsiones o esmaltes.
- Es un producto que resiste al agua potable, agua estática, agua de mar y álcalis diluidos.
- Resiste momentáneamente los combustibles, ácidos minerales diluidos, aceites minerales, aceites vegetales y grasas.
- LATEC 635 C es una masilla que se puede calafatear, de secado a través del contacto con la humedad relativa del aire. Está disponible en color gris, blanco y negro.

Característica	Especificación
Apariencia	Pasta
Densidad a 20° C, kg/L	Negro: 1,16 ± 0,05; Otros: 1,18 ± 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%

LASTEC 635 C
ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE
POLIURETANO

FT.AYS.POL.001

VERSIÓN: 02
FECHA: 09.18

LASTEC 635 C

ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- LASTEC 635 C tiene que ser aplicado en superficies firmes, limpias y secas. La adherencia va a depender fundamentalmente de la correcta preparación de la superficie.
- Su limpieza puede ser por medio mecánico
- 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 (cordón de respaldo), hasta el nivel en que se aplicará LASTEC 635 C

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 LASTEC 635 C. 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.

LASTEC 635 C

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:

- LASTEC 635 C 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 (1) año.

- No mezcle o exponga LASTEC 635 C 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 más información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

LASTEC 635 C
ADHESIVO Y SELLADOR ELÁSTICO DE
POLIURETANO

FT.AYS.POL.001

VERSIÓN: 02
FECHA: 09.18

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 les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.altecspa.cl.

Héroes de la Concepción 3021, Recoleta-Chile.

Tel: (+562) 320 25 600

Sop **RECOMENDACIONES ESPECIALES:**

www.altecspa.cl