

LEGALASTIC® SP 12R

SELLADOR Y ADHESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETÁNICO DE CURADO RÁPIDO.



DESCRIPCIÓN

LEGALASTIC® SP 12R es un sellador elástico y adhesivo multipropósito, poliuretánico, mono componente, que cura con la exposición a la humedad atmosférica.

USOS

Como sellador de juntas elásticas es apto para:

- ✓ Juntas de dilatación y fisuras con movimientos permanentes, en paredes o pisos, tanto verticales como horizontales, interiores y exteriores.
- ✓ Calafateos, sellados de uniones, sellados entre hormigón y revestimientos, sellados de construcciones metálicas y de madera, etc.
- ✓ Conductos de aire, contenedores, tanques y silos.
- ✓ Reservorios y estructuras contenedoras de agua.
- ✓ Juntas solapadas y atornilladas.

Como adhesivo elástico es apto para:

- ✓ Adherir y hacer sellados elásticos de alta fuerza adhesiva en materiales de construcción de peso ligero.
- ✓ Adhiere todo tipo de zinguería, canaletas, embudos, desagües pluviales. Tejas comunes y esmaltadas, pizarras, tejas metálicas. Pegado de alfeizares de ventanas, umbrales, terminaciones de escalones, zócalos, contramarcos, placas de revestimiento, elementos prefabricados, paneles acústicos.

Para usos no mencionados aquí, consultar a nuestro Servicio Técnico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base química: Poliuretano monocomponente de curado por humedad.

Tensión Máxima: 2,4 MPa.

Rango de temperatura de aplicación: 5 a 35°C.

Rango de temperatura de servicio: -40°C a 90°C.

Tiempo de formación de película a 23°C y 50% HR: 40-50 minutos.

Tiempo de curado a 23°C y 50% HR: 4 mm/24 h.

Dureza Shore A: 40 – 50.

VENTAJAS

- ✓ Excelente adherencia sobre todos los materiales a base de cemento, ladrillo, cerámica, azulejo, fibrocemento, vidrio, metal, madera, mármol, epoxi, poliéster, resina acrílica y piedras naturales o artificiales no absorbentes, etc.
- ✓ Mono componente y elástico.
- ✓ De rápido curado.
- ✓ De alta durabilidad.
- ✓ Buena resistencia a la intemperie y al agua.
- ✓ No es corrosivo.
- ✓ Buena resistencia mecánica.
- ✓ Puede ser pintado y transitado.
- ✓ Absorbe la vibración y el impacto.
- ✓ Es resistente a las variaciones de temperatura.

LEGALASTIC® SP 12R

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

Consumo:

Como sellador: un cartucho de 310 ml rinde 3 metros lineales de junta de 1 cm x 1 cm de sección.

Como adhesivo:

En tiras: 1 cartucho de 310 ml permite realizar 12 metros de tiras de 5 x 5 mm de sección. Y en superficie, el espesor de producto en estos casos será de 1 a 3 mm. En promedio 0,2 –0,6 Kg/m² dependiendo del área de pegado.

Preparación de la superficie:

Las superficies deberán estar estructuralmente sanas y secas, libres de humedad, polvo, tierra, partículas sueltas, aceite, grasa, asfalto, pintura, ceras, impermeabilizantes, material de curado, desmoldantes, etc.

Hormigón, piedra y otros materiales de mampostería:

Limpie por esmerilado con arena o cepillo de alambre a fin de dejar expuesta una superficie sana y libre de contaminantes.

Madera: La madera nueva y vieja debe estar limpia y sana. Raspe para quitar la pintura y llegar a la madera limpia. Cualquier recubrimiento que no pueda quitarse debe probarse para verificar la adhesión del sellador o determinar el imprimante adecuado a usar.

Metal: Es necesario quitar todos los residuos de óxidos, moho, y recubrimientos hasta dejar un acabado de metal blanco. Retire todos los recubrimientos protectores con solvente, eliminando todos los residuos y películas químicas. Los marcos de aluminio están frecuentemente recubiertos con una laca transparente que debe quitarse. Cualquier recubrimiento que no pueda eliminarse debe probarse para verificar la adhesión del sellador o determinar el uso del imprimante adecuado. Retire cualquier otro recubrimiento protector o terminado que pueda interferir con la adhesión.

Imprimación:

LEGALASTIC® CR 12 no requiere imprimación, pero en circunstancias o sustratos especiales se puede requerir de éste. El usuario tiene la responsabilidad de realizar pruebas

para verificar la adherencia del sellador curado en juntas típicas en la obra, antes y durante la aplicación del mismo.

Para aplicaciones en inmersión o sustratos húmedos, debe usarse imprimación **LEGALASTIC® PRIMER** o **PROCEPOXI® PRIMER N°1**.

Aplique el imprimante sin diluir con un cepillo o lienzo limpio. Permita que la imprimación seque antes de aplicar el sellador. Dependiendo de la humedad y temperatura, la imprimación debe estar seca al tacto en 15 a 20 minutos. La aplicación de la imprimación y del sellador debe hacerse el mismo día.

Colocación:

LEGALASTIC® SP 12R viene listo para su uso. Después de la preparación de la superficie, insertar el fondo de junta a la profundidad requerida y aplicar la imprimación en las caras de la misma en caso de ser necesario. Aplique con pistola de calafateo de servicio pesado. No abra el envase hasta que el trabajo preparatorio haya sido completado.

Rellene las juntas desde el fondo hacia la superficie sosteniendo la boquilla de tamaño adecuado sobre la contracara de la junta. Se recomienda acabar con herramientas secas.

La aplicación y acabado adecuado proporciona la configuración correcta de sellador dentro de la junta, dando un aspecto limpio y máxima adherencia. Es muy importante asegurar el buen curado, evitando la desecación prematura.

Cuando se usa como adhesivo, luego de preparar la superficie a adherir, aplicar en tiras o puntos, con intervalos de pocos centímetros. Apoyar y presionar el elemento a unir, de forma tal que el espesor final del sellador quede entre 1 mm y 3 mm. Si es necesario, apuntalar el elemento a unir para mantenerlo en posición durante las primeras horas de curado. Si se colocara incorrectamente, puede recolocarse con facilidad durante los primeros minutos.

Limpieza de las herramientas:

El sellador no curado poder removerse de herramientas y equipos utilizando tiner. Una vez curado el material, solo puede ser removido mecánicamente.

LEGALASTIC® SP 12R

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

Condiciones y límites de aplicación:

- ✘ No permita que el sellador sin curar entre en contacto con materiales en base a alcohol o con disolventes.
- ✘ No aplique selladores de poliuretano en las inmediaciones de selladores de silicona o híbridos.
- ✘ No permita que entre en contacto con selladores base en aceite, silicona, polisulfido o rellenos impregnados con aceite, asfalto o alquitrán.
- ✔ En clima fresco o frío, almacene el recipiente a temperatura ambiente por lo menos por 24 horas antes de utilizar.
- ✔ Cuando se use el sellador en inmersión, cure por 21 días a 25 °C y 50% de humedad relativa. Otorgue más tiempo para curar con temperatura y humedad menores. Siempre use imprimación.
- ✘ No aplique sobre madera recién tratada; la madera tratada debe envejecerse por lo menos por seis meses.
- ✘ No utilice para piletas de natación u otras aplicaciones bajo agua donde el sellador esté expuesto a oxidantes fuertes. Evite condiciones de inmersión donde la temperatura del agua sea superior a 50 °C.
- ✔ Sustratos como el cobre, acero inoxidable y galvanizado requieren normalmente el uso de un imprimante. Se recomienda realizar una prueba para cualquier otro sustrato.
- ✔ Puede aplicarse a temperaturas bajo cero solamente si el sustrato está completamente seco, sin humedad y limpio.
- ✔ La temperatura más baja y humedad extenderán el tiempo de curado.
- ✔ De acuerdo a las normas y prácticas aceptadas de la industria, el uso de pinturas o recubrimientos rígidos sobre selladores flexibles puede causar la pérdida de adherencia de la pintura o recubrimiento, debido al potencial movimiento del sellador. Sin embargo, si se desea pintar y/o recubrir se deberá realizar una prueba de campo para determinar la compatibilidad y adherencia.
- ✘ No es para uso en aplicaciones de vidrioado. No aplique en vidrio o paneles acristalados de plástico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

En su envase original cerrado y almacenado bajo techo, en un sitio protegido de la humedad y la congelación.

Vida útil: al menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

FORMA DE ENTREGA

Se encuentra disponible en cartuchos de 310 ml y en ProPak de 600ml.

Colores: blanco, gris y negro.

LEGALASTIC[®] SP 12R

SEGURIDAD

Riesgos:

Puede causar daño en ojos y piel. No es inflamable ni combustible.

Precauciones:

- Se recomienda usar lentes de seguridad con protectores laterales mientras está aplicando el producto. Use guantes de goma o látex. La selección de elementos tales como botas y delantal dependerá de la operación.
- Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños.
- Ante derrames, use equipo protector adecuado. Elimine la pérdida, contenga el derrame y recójalo para almacenarlo como desecho.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para este producto.



Nota al Comprador:

Legatec S.R.L. ha realizado todos los esfuerzos posibles para aplicar los estándares exactos tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos con respecto a los mismos y a su uso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos sino de muchos factores que escapan a nuestro control.

Es responsabilidad y obligación del cliente inspeccionar cuidadosamente y probar toda mercadería que reciba. El rendimiento de los productos aquí detallados debe ser verificado con pruebas y llevadas a cabo sólo por personal calificado.

Es responsabilidad única del cliente llevar a cabo y establecer todo tipo de pruebas. La referencia a marcas utilizadas por otras empresas no es recomendación ni respaldo de producto alguno y no implica que pueda utilizarse ningún producto similar. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la última versión actualizada de las Fichas Técnicas de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite.



📍 José Podestá 3483/87,
Ciudadela (B1702AWI), Bs. As.
☎ (54 11) 4647 0077
✉ info@legatec.com.ar
🌐 www.legatec.com.ar

Fecha de edición: 15/08/2020
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.