



LEGALASTIC® NP1

SELLADOR DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO
MONOCOMPONENTE APLICADO POR PISTOLA.

DESCRIPCIÓN

LEGALASTIC® NP1 es un sellador monocomponente de alto desempeño de poliuretano elastomérico que no requiere de imprimante y es aplicable por pistola. Viene listo para su uso y se puede utilizar para unir diversos materiales de construcción y para juntas de dilatación.

Ofrece una buena adhesión sin imprimación en la mayoría de los materiales habituales: madera, aluminio anodizado, hormigón, piedra y baldosas cerámicas.

Para materiales como plásticos como PVC, ABS y PMMA, aluminio en bruto y metal lacado, realice pruebas preliminares para determinar si es necesaria una preparación de la superficie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto: Pasta.

Densidad a 20°C: negro: 1.15 ± 0.02 ; otros: 1.18 ± 0.02 .

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

Rango de temperatura de servicio: -40°C a 80°C.

Tiempo de formación de película a 23°C y 50% HR:
de 90 a 150 minutos.

Tiempo de curado a 23°C y 50% HR: 3 mm/24 h.

Dureza Shore A: Aproximadamente 25.

Alargamiento al rompimiento: > 400%.

Resistencia al desgarre: Aproximadamente 6,5 N/mm.

Resistencia a ácidos y bases diluidos: Promedio.

Resistencia UV: Buena.

Clasificación de acuerdo con ISO 11600 standard: Class F – 25LM – M2up, (sin primer).

Clasificación de acuerdo con ASTM C-920 standard: Type S, Grade NS, Class 50, uses T1, NT, A and M.

USOS

- ✓ **LEGALASTIC® NP1** se emplea como material de sellado de juntas de dilatación, de construcción, grietas y fisuras con movimientos.
- ✓ Adecuado para juntas y fisuras horizontales y verticales, interiores y exteriores.
- ✓ Paredes, techos y terrazas, pisos, premoldeados, construcciones metálicas, paneles divisorios, etc.

VENTAJAS

- ✓ Listo para su uso. No requiere mezclar, reduciendo costos de mano de obra.
- ✓ Capacidad de movimiento de la junta de $\pm 35\%$. Proporciona excelente flexibilidad para mantener las juntas estancas al agua.
- ✓ Aplicación fácil, acelera la producción y produce juntas muy limpias.
- ✓ Se adhiere a diversos materiales de construcción sin requerir imprimante, reduciendo los costos de aplicación.
- ✓ Resistente a la intemperie, proporcionando un sello hermético duradero.
- ✓ Amplio rango de temperaturas de aplicación; flexibilidad para aplicar en cualquier clima.
- ✓ Compatible con recubrimientos no rígidos. Se puede pintar.
- ✓ Superior adherencia. Proporciona larga duración en aplicaciones de tejas de techos.
- ✓ Es adecuado para uso en aplicaciones expuestas a inmersión de agua, con desempeño comprobado en áreas mojadas.

APLICACIÓN

Consumo:

En la tabla se indica el consumo expresado en metros por litro según las dimensiones de la junta.

Profundidad de Junta (mm)	Ancho de Junta (mm)								
-	6	10	13	16	19	22	25	38	50
6	24.8	16.5	12.4	0.8	-	-	-	-	-
10	-	-	-	6.6	5.5	4.7	4.1	-	-
13	-	-	-	-	4.1	3.5	3.0	2.2	1.5

Preparación de superficies:

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® NP1 es que 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.

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® NP1 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.

LEGALASTIC® NP1

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 sin.

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.

Los 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 vidriado. No aplique en vidrio o paneles acristalados de plástico.

Para mayor información dirigirse a nuestro Servicio Técnico.

FORMA DE ENTREGA

Se encuentra disponible en cartuchos de 300ml y en ProPak de 600ml. Colores: blanco, gris aluminio y negro.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Bajo techo, en lugar seco, alejado del calor y luz directa del sol. El almacenamiento a elevadas temperaturas reducirá la vida útil del producto.

Vida útil: 12 meses en sus envases de origen.

LEGALASTIC[®] NP1

SEGURIDAD

Riesgos:

Puede causar irritación en ojos y piel. Puede provocar reacciones alérgicas. La inhalación de sus vapores puede causar sensibilización, irritación e intoxicación. Exposiciones prolongadas o repetidas pueden causar daños en los órganos. Probable carcinógeno. Nocivo para organismos acuáticos.

Primeros Auxilios:

En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua varios minutos. De ser posible quitar lentes de contacto. Busque inmediata atención médica. Contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si la inhalación causa malestar salir al exterior a tomar aire. Si persiste el malestar o hay dificultad para respirar busque inmediata atención médica.

Precauciones:

Mantener alejado de los niños. Leer previamente su ficha de datos de seguridad. Exclusivo para uso profesional. Utilizar solo para el uso que fue diseñado. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Utilice protección ocular y guantes. Evitar respirar los vapores. Utilizar con ventilación adecuada. En el caso de áreas poco ventiladas, use equipo de protección respiratoria. Mantener lejos del calor, llamas o fuentes de ignición.

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: 06/01/2025

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.