



IMPERMEABILIZANTES

# APLISEAL NP1

Sellador poliuretánico.

## DESCRIPCIÓN

APLISEAL NP1 es un sellador mono componente de alto desempeño a base de poliuretano elastomérico que no requiere de imprimante y es de fácil aplicación con pistola.

Viene listo para su uso y típicamente no requiere de imprimante para adherirse a varios materiales, inclusive concreto y mampostería.

## USOS RECOMENDADOS

- Apto Agua Potable
- Interiores y Exteriores
- Sobre y bajo nivel del terreno
- Inmersión en agua
- Sellado de juntas y/o fisuras
- Sellado de juntas en paredes y techos
- Sellado de juntas de dilatación entre elementos de construcción de concreto, mortero, acero inoxidable, aluminio, zinc, cerámica, vidrio, mampostería, tejas de arcilla, etc.
- Sellado de elementos prefabricados de concreto
- Techos y pretilas
- Forros para paredes de vinilo
- Fachadas

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Listo para su uso, no requiere mezclar reduciendo costos de mano de obra.
- Capacidad de movimiento de la junta de +/- 25%
- Gran facilidad de aplicación.
- Mono componente.
- Excelente expresividad.
- Elevada adherencia a diferentes sustratos sin requerir imprimante, reduciendo costos de aplicación.
- Disponible en salchichas de 600 ml, reduciendo el desperdicio y costos de aplicación.
- Resistente a la intemperie proporcionando un sello hermético a través del tiempo.
- Amplio rango de temperaturas de aplicación, flexibilidad para aplicar en cualquier clima.
- Compatible con recubrimientos no rígidos, se puede pintar.
- Elevada capacidad de recuperación.

## Rendimientos aproximados por envases

Anchura junta (mm)	Profundidad Junta (mm)	Envase 600 ml
10	8	7.5 metros
15	8	5 metros
20	10	3 metros

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. **Hoja Técnica**



## DATOS TECNICOS

Propiedades	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Apariencia			Pastosa
Densidad:	EN 542	g/cm <sup>3</sup>	Aprox 1.16
Anchos de junta aplicables: - Vertical - Horizontal	-	Mm	Máximo 40 Máximo 30
Temperatura de aplicación (soporte y material)	-	°C	Entre +5 y +40
Estabilidad vertical (a 50°C)	ISO 7390	Mm	<1
Pérdida de volumen (retracción)	EN 10563	%	≤0.4
Formación de piel	-	Horas	De 1 a 1,2
Velocidad de endurecimiento	-	mm / día	Aprox. 3
Dureza Shore A	ISO 868	-	Aprox 25
Recuperación elástica	ISO 7389	%	≥75
Capacidad de dilatación permanente:	-	%	Hasta 25
Módulo elástico (a 100% elongación)	ISO 8339	MPa	Aprox. 0.4
Resistencia a la tracción:	ISO 8339	MPa	Aprox. 0.5
Elongación a la rotura	ISO 8339	%	≥ 400
Adherencia al concreto (sin imprimación)	ISO 8339	MPa	Aprox. 0.3
Resistencia a la temperatura	-	°C	De -50 a +80
Resistencia a UV	-	-	Buena
Resistencia al desgarro	ISO 34	-	6.5 N/mm

## CONSUMO

0,8 - 1,5 Kg. /m<sup>2</sup> en dos o tres capas. Estos datos se basan en una aplicación sobre una superficie en óptimas condiciones. Factores como la porosidad, la temperatura y el sistema de aplicación pueden afectar estos datos.

## APLICACIÓN

### Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y correcta aplicación del producto. La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo. Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente. Deben eliminarse también posibles irregularidades en la superficie. Deben repararse las piezas sueltas de la superficie. Se deberá previamente aplicar imprimación Apliprimer nro. 1 a razón de 0.15kg/m<sup>2</sup>

### ADVERTENCIA

No limpiar la superficies con agua.

### ATENCIÓN

Las superficies húmedas (Ej. bajo las baldosas de un balcón) deben dejarse secar por completo (máx. 4% humedad), antes de aplicar la membrana Aplitrans.

#### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. **Hoja Técnica**



## COMO APLICAR

a) Soporte: debe estar limpio, firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>), seco (humedad máxima del 4%), exento de lechada de cemento, libre de aceites, grasas, pinturas, restos de aceites desmoldantes y/o selladores antiguos, etc.

La temperatura del soporte y del material debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +30°C, en cualquier caso, estará 3°C por encima de la correspondiente al punto de rocío. Se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

b) Imprimación: Sobre concreto, APLISEAL NP1 puede aplicarse sin imprimación. En caso necesario deberá emplearse imprimación

c) Relleno y respaldo de Fondo: Para relleno y respaldo de fondo de juntas, deberá colocarse un cordón a base de polietileno de celda cerrada APLIROP, para garantizar que el sellador se adhiera solamente a las paredes de la junta y no al fondo

Ancho de junta (mm)	Profundidad (mm)
6 – 13	6
13 – 19	6 a 10
19 – 25	10 – 13
25 – 38	13

d) Aplicación: El material se suministra listo para su aplicación. Cortar la salchicha por un extremo o la boquilla roscada en el caso de los cartuchos, introducirlo en una pistola manual o neumática Colocar la boquilla en el extremo y realizar un corte a 45° con aproximadamente el ancho de junta a sellar. Aplicar el sellador en la junta de forma continua, evitando la inclusión de burbujas de aire.

e) Acabado: Puede alisarse el material con una espátula y con un líquido no alcohólico

## CONSUMO

Depende de las dimensiones de la junta. Puede calcularse del siguiente modo:

Ancho de junta (mm) x Profundidad de junta (mm) = ml de producto / metro lineal de junta

Ejemplos:

Juntas de 10mm x 8 mm: aprox 80 ml/m lineal

Juntas de 15 mm x 8 mm: aprox 120 ml/m lineal

Anchura junta (mm)	Profundidad Junta (mm)	Rendimiento tubo 600 ml
6	6	16.6 metros
10	8	7.5 metros
15	8	5 metros
20	10	3 metros

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. **Hoja Técnica**



## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo. Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad de este. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto. Rellenar las juntas y grietas tratadas con el sellador NP1.

## DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +40°C
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.
- Proteger de la lluvia hasta su endurecimiento total.
- No debe emplearse APLISEAL NP1 en juntas con movimientos superiores al 25%
- El momento óptimo para el sellado de las juntas es cuando estas se encuentran en el punto medio de su recorrido, ni dilatadas ni contraídas. En caso de sellar en otros momentos, se debe tener en cuenta los cambios de dimensión de esta.
- APLISEAL NP1 no es adecuado para la adherencia en juntas cuyos bordes sean de aluminio anodizado o asfalto
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza sobre el APLISEAL NP1
- No emplear materiales bituminosos como fondo de junta
- Respetar los tiempos de espera indicados para cada tipo de imprimación antes de la aplicación del sellador.

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. **Hoja Técnica**