



# APLIPOXI PA

PISO EPOXI AUTONIVELANTE

## USOS RECOMENDADOS

Adecuado para pisos de laboratorios químicos, bioquímicos y de materiales radiactivos, áreas estériles, salas de elaboración en la industria alimentaria y farmacéutica, salas de mando y de computación, centrales nucleares, hospitales.

## DESCRIPCION

Un producto fluido que da un acabado con perfecta lisura, para fácil limpieza, esterilización o descontaminación.

## VENTAJAS

- Alcanzan en pocos días resistencias mecánicas muy elevadas, mayores que un buen hormigón y que añaden resistencia superior al desgaste por abrasión y al impacto.
- Presentan una total adherencia a la base soporte.
- Son impermeables y de baja absorción.
- Tienen elevada inercia química frente a numerosos agentes tales como las soluciones salinas, los álcalis y ácidos diluidos, detergentes, aceites, grasas, combustibles, líquidos alcohólicos, agua desmineralizada, productos y residuos propios de las industrias químicas y relacionada



### 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**



### **Preparación de la Superficie:**

Es fundamental una correcta preparación de la base para el logro de un revestimiento duradero y resistente. En general, la superficie a revestir tiene que estar sana, firme, sin grasitud, asfalto, pintura, lechada superficial, libre de polvo y seca. El hormigón o carpeta que actuará como soporte de un revestimiento epoxi ha de ser realizado con calidad. Su terminación superficial tiene que ser rugosa como un esmeril de grano mediano, lo que en obra nueva se consigue al trabajar con fratás de madera en forma circular. Debe ser curado en húmedo. Debe tener una edad mínima de 3 a 4 semanas, según el clima del lugar. Las superficies viejas, o que hayan sufrido sobre sí las tareas propias de una obra, se deben arenar o cepillar a fondo empleando una máquina con cepillos de acero rotativos. Luego, se deben reparar todas las imperfecciones que desnivelen la superficie, a fin de evitar que se manifiesten como defectos en el aspecto del revestimiento final y, además, para disminuir el consumo. En el caso del tipo AUTONIVELANTE, las eventuales imperfecciones remanentes no deben ser mayores de 2 mm. El tratamiento con ácido clorhídrico (1 parte en 9 de agua) es eficaz para quitar lechada superficial. Se debe hacer con cuidado y asegurar un perfecto enjuague mediante hidrolavado. Las manchas grasosas se lavan con detergente y agua caliente, también con soda cáustica o de lo contrario se elimina por picado la zona afectada y se repara. Las manchas grasosas se lavan con detergente y agua caliente, también con soda cáustica o de lo

contrario se elimina por picado la zona afectada y se repara.

El revestimiento con morteros a base de resinas epoxi no es permeable al vapor de agua, característica que deberá tenerse presente en el caso de losas o contrapisos que puedan tomar humedad del suelo o de ambientes inferiores en donde haya generación de humedad (lavaderos, caldera, baños). En tales casos, debe ejecutarse la aislación mediante una barrera de vapor por debajo del soporte inmediato del revestimiento a fin de que éste nunca llegue a soportar una presión positiva que tienda a despegarlo. El substrato tendrá dadas las pendientes necesarias. El TIPO AUTONIVELANTE no admite pendientes mayores al 1 %.

### **Imprimación:**

Sobre la superficie de hormigón o mortero preparado como se indicó, se aplica una mano de IMPRIMACIÓN EPOXI N°1, a razón de 8 m<sup>2</sup> por cada kg. Para ello, se mezclan los Componentes A y B de la Imprimación en la proporción en que se entregan y se aplican con pincel o rodillo. Luego de una hora y antes de ocho, se comienza la colocación del revestimiento sobre la superficie imprimada.

#### **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**



### Mezclado:

En un recipiente adecuado, limpio, mezclar los Componentes A y B, empleando para ello una agujereadora portátil de bajas revoluciones provista de un eje con paletas.

Agregar de a poco el componente C mientras se sigue mezclando, hasta completar el total. Mezclar 3 ó 4 minutos más. En ningún caso alterar las proporciones en que se presentan los componentes.

### Aplicación:

Se coloca en 2,5 a 3 mm de espesor. El producto recién mezclado se vierte sobre el paño en proporciones de 5 kg cada m<sup>2</sup> y se distribuye parejamente con la llana dentada especial. Luego de lograr esto, se lo trabaja con el rodillo de púas hasta su perfecta nivelación.

Se deja transcurrir 10 minutos y se vuelve a pasar el rodillo para eliminar las burbujas de aire, operación que se facilita mediante el pulverizado de un líquido rompe burbujas.

### Limpieza:

Limpiar las herramientas de inmediato al finalizar cada operación con querosén o con DILUYENTE N° 2.

### LIMITACIONES

- La velocidad de endurecimiento depende ampliamente de la temperatura del ambiente y, en especial, de la base de aplicación. A temperaturas bajas, el endurecimiento se demora y la adherencia no es óptima; no debe aplicarse el producto cuando la temperatura de la base sea menor que 10° C. Se deberán colocar, dado el caso, elementos calefactores seguros y eficaces para elevar la temperatura del soporte sobre el valor antedicho.
- A temperaturas mayores de 30° C la reacción se acelera y se acorta el tiempo de trabajabilidad de la mezcla, por lo que se hace necesario no demorar la colocación de las cantidades preparadas.
- En todos los casos, se aconseja almacenar el material en ambientes de temperatura adecuada (alrededor de 20° C) cuando se está próximo a su colocación.
- A temperatura por encima de 20° C, el piso podrá ser transitado por personas a las 24 horas; por debajo, deberá aguardarse 48 horas.
- La habilitación a cargas mayores deberá ser ensayada en el caso específico.
- La presencia de humedad en el soporte ocasionará un defecto de ampollado, visible en el material en estado aun blando.
- Se aconseja no aplicar sobre soportes conteniendo más de 5 % de humedad, medida con un procedimiento adecuado.
- Las visitas de campo realizadas por personal de APLIMAS, son con el propósito de dar recomendaciones técnicas, y no para supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de trabajo.

#### 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**



## EMPAQUE

En juegos predosificados de 20,4 kg  
Colores: Consultar colores disponibles.

## ALMACENAMIENTO

### Riesgos

Puede causar irritación en ojos y piel. Puede causar irritación y daño posterior en los pulmones.

### Rendimiento

5 kg/m<sup>2</sup>  
en 2,5 mm de espesor.  
IMPRIMACIÓN: 0,125 Kg/m<sup>2</sup>

## SEGURIDAD

### Advertencia:

Producto no inflamable, aunque arde en presencia de llama.

DILUYENTE Nº 2 contiene inflamables.

Observar las normas de seguridad e higiene establecidas por la legislación vigente.

## SEGURIDAD

### Riesgos:

Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Sensibilizador potencial de la piel y/o vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación.

El mal uso intencional inhalando deliberadamente los contenidos puede ser dañino o fatal.

## Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Úselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Lave perfectamente después de manejar el producto.

No lo ingiera. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen.

Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.

Debe seguir todas las advertencias sindicadas en la etiqueta hasta que el envase esté comercialmente limpio y reacondicionado.

## Primeros Auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Retire y lave la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar físico, salga al aire fresco. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de APLIMAS.

### 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**