



APLIPOXI INYECCION N°2

Resina epoxi para inyección de gran volumen

USOS RECOMENDADOS

Para inyectar en hormigón y llenar fisuras de gran volumen a fin de restituir el estado continuo en un hormigón deteriorado.

Se especifica su aplicación en losas, vigas, columnas, pilares, muros de contención y tableros de puentes, construcciones civiles e industriales, viales, hidráulicas, centrales nucleares, etc.



DESCRIPCION

APLIPOXI INYECCION N°2 es un producto de dos componentes, resina epoxi y endurecedor líquido, apto para penetrar profundamente en el área de fisuración en presencia de agua.

VENTAJAS

- No contiene solventes ni cargas minerales. El endurecimiento se realiza sin contracción.
- Adhiere con absoluta firmeza sobre hormigón, mortero, piedra y acero. Desarrolla en 48 horas excelentes resistencias mecánicas a la compresión y flexotracción.
- Endurece adhiriendo al hormigón saturado de agua.

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**



FORMAS DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie a lo largo de la fisura y sus ramificaciones, perforar agujeros cada 50 cm a fin de fijar en ellos pequeños tubos para inyectar el producto. Se debe sopletar bien cada perforación para eliminar el polvo que, de otro modo, taponaría la superficie de la fisura. Los tubos se fijan con APLIPOXI ADHESIVO, o por medios mecánicos muy seguros. La línea exterior de la fisura se cubre con una capa de APLIPOXI ADHESIVO a fin de hacer estanco el espacio a rellenar. Realizado lo anterior, se procede a probar el comportamiento neumático del sistema. Para ello, se inyecta aire comprimido a través de un tubo ubicado en uno de los extremos de la línea; se tapan todos los demás tubos excepto el inmediato adyacente y se observa la libre salida de aire, polvillo y agua. Se destapa el siguiente, tapando el anterior, y así sucesivamente hasta confirmar que el sistema se halle libre.

Mezclado

Unir los componentes A y B sin alterar las cantidades predosificados en que se entregan. Mezclar enteramente hasta que resulte un líquido homogéneo.

Aplicación

Para la colocación de cantidades menores, puede emplearse una pistola manual similar a las empleadas para selladores. En trabajos de mayor magnitud, conviene utilizar un recipiente con entrada para aire comprimido a fin de impulsar el producto. Puesto el producto en el aparato, se une la salida de este al tubo ubicado en el extremo a menor nivel. Se inyecta producto hasta que salga por el tubo siguiente, y se pasa entonces a inyectar por éste cerrando el anterior. Este procedimiento se va repitiendo sucesivamente hasta completar el llenado. Durante la operación, la presión de aire debe ser mantenida en el nivel más bajo posible, el cual depende de las características propias del caso particular. Se va regulando acorde a la velocidad de salida del producto. Cuando se observa una detención no debe elevarse en exceso la presión, pues si hay algún taponamiento o comienzo de gelificación del producto, se corre el riesgo de ocasionar un accidente.

Limpieza

Las herramientas utilizadas se limpian de inmediato antes que el producto endurezca mediante el empleo de DILUYENTE N° 1.

LIMITACIONES

- El rango de temperatura del soporte permisible para la aplicación es de 5° C a 30° C.
- El espesor máximo de fisura: 10 mm.
- Edad mínima del hormigón debe ser de 3 a 6 semanas, dependiendo del clima.
- Debe encontrarse libre de toda impregnación aceitosa el interior del área fisurada.
- 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.

DATOS TECNICOS

Viscosidad, 23 °C 4200 cp. Peso específico a 23°C 1,16 g/ml Sólidos, a 110 ° C 99.9 % Inertes 0% Relación de la mezcla, en peso 2 a 1 Vida útil de la mezcla, 100 g, 23°C 4 horas Temperatura min. de aplicación 5 °C Resistencia a la compresión, 7 días 75 MPa Resistencia a la flexión, 7 días 70 MPa Modulo elástico (Mpa) 2100-2500 MPa Adherencia sobre hormigón por tracción 25 Kg/cm2 Absorción de agua, 23°C, peso cte. 1 %

EMPAQUE

En juegos predosificados de 6,2 kg.

ALMACENAMIENTO

Entre 0° y 25° C, en recipientes tapados. Vida útil: 1 año en sus envases originales sin abrir.

RENDIMIENTO

Aproximadamente: 1,16 kg por litro de volumen a rellenar.

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**



SEGURIDAD

Advertencia EL Diluyente N° 1 contiene solventes inflamables. Observar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

Riesgos

El producto puede causar irritación en los ojos. Puede causar irritación en pulmones y reacciones alérgicas en vías respiratorias. Puede causar irritación en la piel, es un sensibilizador de la piel y es dañino si es absorbido por la piel.

Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Úselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Use guantes protectores, lentes y ropa protectora. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. En el caso de usarse en áreas con poca ventilación, use equipo protector respiratorio adecuado (aprobado por NIOSH/MSHA) durante y después de la aplicación a menos que el monitoreo del aire demuestre que los niveles de vapor /neblina estén por debajo de los límites permitidos. Siga las indicaciones de uso del fabricante del respirador. Si se siente mal, llame al médico.

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 inhalación de sus vapores o neblina le causa malestar físico, salga a tomar aire. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, busque inmediatamente atención médica. Si no respira, dé respiración artificial de preferencia boca a boca. Si no puede respirar, administre oxígeno. Llame inmediatamente al médico. Limpie perfectamente los zapatos contaminados. En caso de ingerir llame inmediatamente al médico. No suministre nada por la boca si la persona ha perdido el conocimiento. Busque atención médica inmediatamente.

Para más información, y antes de usarlo consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) de estos productos, 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 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**