

DENVERPOXI

Adhesivo estructural de consistencia fluida a base de resina epoxi.

DENVERPOXI es un adhesivo estructural de consistencia fluida, hecho a base de resina epoxi libre de solventes, de media viscosidad y pegado normal.

USOS

- Adherencia de diferentes materiales al hormigón y también entre sí, tales como elementos de hormigón o mortero, cerámica, vidrio, metal, piedras ornamentales, madera, etc.;
- Como puente de adherencia de elevado desempeño para la adherencia de hormigón o mortero frescos sobre el hormigón existente;
- Para el anclaje de barras y tornillos metálicos; Ideal en los orificios verticales hacia abajo.
- Ideal en la reconstitución de secciones sometidas a un esfuerzo de tracción.

VENTAJAS

- Elevada resistencia al arrancamiento;
- Adherencia perfecta al hormigón viejo;
- Secado rápido.

PROPIEDADES

Las siguientes propiedades fueron obtenidas en pruebas de laboratorio. Los valores de ensayos de nuevos lotes pueden presentar pequeñas variaciones.

PROPIEDAD		ESPECIFICACIÓN
Composición básica		Resina epoxi
Color/Aspecto		Gris
Consistencia		Fluida
Tiempo de manipulación a 25°C		De 1 a 2 horas
Curado	Inicial	De 3 a 5 horas
	Total	7 días
Resistencia a la compresión NBR 5739	24 h	40 MPa
	7 días	70 MPa
Masa específica		1,70 a 1,80 g/cm ³
Temperatura	Aplicación	5°C a 35°C
	Temperatura de servicio	-30°C a 60°C
Resistencia al arrancamiento		3,4 MPa
Dureza inicial a 25°C (24 horas)		98 Shore A
Adherencia		Sup. a la resistencia a la tracción y a la ruptura del hormigón

INFORMACIÓN DE COV DEL PRODUCTO

g/l menos agua	0,0 (cero)
Categoría de aplicación	AD 24 Adhesivo para sustratos de material poroso (excepto madera)
Metodología	SCAQM rule #1168

Empresa certificada:

Empresa asociada:



EMPAQUE

Conjunto: 1 kg (A+B)

Comp. A (base): 810 g

Comp. B (endurecedor): 190 kg

CONSUMO

De 0,8 a 1,5 kg/m²/mm

Variable según el tipo de aplicación y rugosidad del sustrato.

VALIDEZ

12 meses

Almacenar en un lugar cubierto, seco y ventilado en sus empaques intactos, a una temperatura de hasta 25°C.

LIMPIEZA

La limpieza de las herramientas deberá realizarse con DENVERSOLVENTE 300, antes de que se endurezca el material.

Después del secado, la remoción solo será posible de manera mecánica.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia y seca, libre de aceites, grasa, óxido y otros contaminantes, y debe estar porosa para la aplicación del producto.

Para el anclaje y fijación de armaduras, deben seguirse la profundidad y el diámetro recomendados en el proyecto. Se recomienda usar brocas con diámetros inmediatamente superiores a los de las barras que serán ancladas para mantener el menor espacio posible entre la barra y el hormigón.

Los orificios deben tener una superficie limpia, seca y rugosa. En orificios horizontales, es recomendable mantener una pequeña inclinación hacia abajo hacia el interior del orificio.

El hormigón liso debe ser picoteado o granallado, es decir, tallado superficialmente con una puntera metálica, para garantizar una superficie áspera y uniforme para una mejor adherencia del producto.

Para adherencia o anclaje de barras y placas metálicas, limpiar para eliminar restos de óxido, pinturas anteriores, grasas y oleosidad. Las superficies deberán ser cepilladas o granalladas e inmediatamente adheridas para evitar la reaparición de óxido en la superficie.

METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

Mezcla

Homogeneizar los componentes A y B por separado para evitar la sedimentación.

Verter todo el contenido del componente B (endurecedor) en el componente A (base) y mezclarlos vigorosamente durante por lo menos 3 minutos, hasta obtener un color gris uniforme.

Para más agilidad y homogeneidad puede usarse un taladro de baja rotación (400 - 450 rpm) con una hélice acoplada.

Asegúrese de raspar bien las paredes y el fondo del recipiente para garantizar una mezcla homogénea.

Aplicación

Adherencia: aplicar una capa de aproximadamente 2 mm con un pincel, brocha o espátula, observando que toda el área esté completamente recubierta y que el producto esté penetrando bien en los poros.

El hormigón nuevo, grout o mortero de reparación deberán ser aplicados en un plazo de hasta 2 horas, de modo que el adhesivo epoxi aún esté pegajoso.

OBSERVACIONES

No aplicar el DENVERPOXI a temperaturas inferiores a 5°C.

En temperaturas inferiores a los 10°C se recomienda calentar tanto la base como el endurecedor, individualmente, al baño maría, hasta alcanzar como máximo los 25°C, o mantenerlos almacenados en un lugar caliente hasta un poco antes de la mezcla.

Probablemente el tiempo de manipulación de DENVERPOXI caiga a 20 minutos, debido a la falta de control y homogeneidad del proceso de calentamiento.

DENVERPOXI no debe ser aplicado sobre pinturas existentes.

Empresa certificada:



Empresa associada:



Anclaje y fijación: introducir en el orificio la cantidad necesaria de DENVERPOXI de modo que transborde un poco de producto después de la introducción de la barra.

Introducir la barra lentamente con movimientos circulares, permitiendo la salida de todo el aire y asegurando una adherencia perfecta.

Las barras no deben ser movidas hasta el endurecimiento y secado completo del producto, que puede variar de acuerdo con la temperatura del ambiente.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- DENVERPOXI no debe ser ingerido y tampoco debe entrar en contacto con la piel o los ojos.
- En caso de ingestión accidental, no inducir el vómito. Buscar ayuda médica de inmediato.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y busque ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel, remover el producto con un trapo limpio empapado de aceite vegetal, lavar con abundante agua y jabón y aplicar crema hidratante.
- En caso de inhalación accidental, trasladar al afectado a un lugar fresco y ventilado.
- Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.
- No reutilizar los empaques.
- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de un EPP apropiado, que incluya guantes y gafas de seguridad.

INDICACIONES DE PELIGRO

H319 – Provoca irritación ocular grave

H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H315 – Provoca irritación cutánea

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel

P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consulte a un médico.

Para más información sobre la manipulación y seguridad del producto, consulte la Hoja Informativa de Seguridad de Productos Químicos disponible en la página Web.

DESEMPEÑO DENVER IMPERMEABILIZANTES

Aseguramos la calidad de nuestros productos contra defectos de fabricación, sin embargo, no asumimos la responsabilidad relacionada al desempeño de la obra, ya que no tenemos control directo sobre las condiciones de aplicación. Los eventuales resarcimientos estarán limitados al valor del producto.

Informamos que, siempre que sea necesario, la empresa puede llevar a cabo cambios en los productos, sin previo aviso.

Los productos deben ser aplicados por profesionales capacitados y de acuerdo con las instrucciones contenidas en los manuales de aplicación proporcionados por la empresa.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500

Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000

Teléfono: +5511 4741-6000 Fax: +5511 4741-6056

Correo electrónico: denver@denverimper.com.br

Empresa certificada:

Empresa associada:

Los nombres de los productos son marcas registradas de la empresa.

Denver Impermeabilizantes fabrica una completa línea de productos químicos para la construcción. Para más información, capacitaciones, literatura o soporte técnico, contáctenos.

