ADHESIVOS

DENVER IMPERMEABILIZANTES

DENVERPOXI MAX

Adhesivo estructural de consistencia pastosa a base de resina epoxi

.

DENVERPOXI MAX es un adhesivo estructural de consistencia pastosa (tixotrópica) a base de resina epoxi.

USOS

- Adherencia de láminas y piezas metálicas al hormigón.
- Adherencia de hormigón, cerámica, vidrio y otros materiales al hormigón viejo o entre sí;
- Fijación de barras y tornillos;
- Pequeñas reparaciones (detalles) en pisos, escaleras y otros elementos de hormigón, granito, piedra, etc.

VENTAJAS

- No escurre;
- Elevada resistencia al arrancamiento;
- 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		Pastosa (tixotrópica)
Tiempo de manipulación a 25°C		1h30
Curado	Inicial	24 horas
	Total	7 días
Endurecimiento inicial		3 horas
Resistencia a la compresión	24 horas	40 MPa
	7 días	60000 MPa
Masa específica		1,930 g/cm³
Temperatura	Aplicación	5°C a 35°C
	Temperatura de servicio	-30°C a 60°C
Adherencia		Superior 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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie del hormigón deberá estar limpia, libre de polvo y de contaminantes , tales como aceites, pinturas existentes, grasas, etc. Se recomienda eliminar la lechada de cemento de la superficie y picotear las superficies lisas para aumentar la zona de contacto y la adherencia mecánica del mortero o grout de reparación.

EMPAQUE
Conjunto: 1 kg (A+B)
Comp. A (base): 840 g
Comp. B (endurecedor): 160 g

CONSUMO
De 1,0 a 2,0 kg/m²/mm

Variable según el tipo de aplicación y rugosidad del sustrato.

VALIDEZ
18 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.

Empresa certificada: ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
Empresa associada: GBC BRASIL
www.denverimper.com.br

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 A (base) en el componente B (endurecedor).
Mezclarlos vigorosamente durante por lo menos 3 minutos, hasta obtener un color 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

Aplicar con espátula o llana metálica, vertiendo y presionando levemente el producto sobre la superficie, para asegurar un buen contacto y una buena adherencia al sustrato.

El material a ser adherido con DENVERPOXI MAX deberá ser aplicado antes del tiempo máximo de manipulación (1h30 a 25°C), mientras esté pegajoso. Se recomienda la aplicación inmediata, presionando el material o la pieza a ser pegada sobre el DENVERPOXI MAX.

DENVERPOXI MAX también puede ser usado para adherencia de cerámica, sobre diferentes superficies firmes, tales como madera, metal, hormigón, plástico, plástico reforzado con fibra de vidrio, etc.

OBSERVACIONES

En temperaturas inferiores a los 10°C, se recomienda calentar, tanto la base como el endurecedor, al baño maría, por separado, hasta que la base y el endurecedor lleguen a los 25ºC, o mantenerlos almacenados en un lugar caliente hasta un poco antes de la mezcla. Probablemente el tiempo de manipulación de DENVERPOXI MAX caiga a 20 minutos, debido a la falta de control y homogeneidad del proceso de calentamiento.

No aplicar DENVERPOXI MAX a temperaturas inferiores a 5ºC.

DENVERPOXI MAX no debe ser aplicado sobre pinturas existentes. Estas deben ser removidas.

Para aquellos casos en los que se necesite una película de adherencia más delgada, aplicada con brocha, deben utilizarse adhesivos de menor viscosidad como el DENVERPOXI.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- DENVERPOXI MAX 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

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.

Empresa certificada: ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Empresa associada: GBC BRASIL

www.denverimper.com.br