



DENVERPÓXI

Adhesivo estructural a base de resina epóxi, de uso general

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERPÓXI es un adhesivo estructural de consistencia fluida, a base de resina epóxi exenta de disolvente, de media viscosidad y pega normal.

USOS

- ❑ Colaje de diversos materiales al hormigón y entre si, tales como, piezas de hormigón o mortero, ceramicas, vítreos, metálicos, piedras ornamentales, madera etc.
- ❑ Punte de adherencia de elevado desempeño para colaje del hormigón o mortero frescos sobre el hormigón existente
- ❑ Ideal em la reconstitución de secciones sometidas a esfuerzo de tracción
- ❑ Para anclaje de barras y tornillos metálicos. Ideal en agujeros verticales para abajo

VENTAJAS

- ❑ **Mejor adherencia al hormigón viejo**
- ❑ **Fácil de mezclar y aplicar**
- ❑ **Mayor confiabilidad de la reparación en los esfuerzos mecánicos y la resistencia a la corrosión**

PROPIEDADES TÍPICAS

Denverpóxi

Propiedad	Especificación	
Consistència	Fluida	
Tiempo de manoseo a 25°C	2h00	
Endurecimiento inicial	3h00 a 5h00	
Dureza inicial 25°C (24horas)	98 Shore A	
Cura total	7 días	
Temperatura de aplicación	de 5°C a 35°C	
Temperatura de servicio	de -30°C a 60°C	
Resistència à compresión (NBR 5739)	24 h	50 MPa
	7 días	70 MPa
Resistència al arrancamiento	3,4 MPa	
Masa específica	1,70 a 1,80 g/cm ³	
Adherència: Superior a la resistència à la tracción y al cisalamiento del hormigón		

METODOLOGIA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Las superficies deberán estar limpias y secas, exentas de aceites, grasas y otros contaminantes.

Superficies lisas de hormigón deberán ser picoteadas buscando contribuir para una mayor adherencia.

Las superficies metálicas de barras y chapas a ser ancladas o coladas deberán ser limpiadas para eliminar restos de corrosión, pinturas anteriores, eliminar grasas y gorduras. Las superficies deberán ser escobadas y luego coladas para evitar el reaparecimiento del oxido en la superficie.

Los agujeros de anclaje deberán presentar superficies arrugadas, deben estar limpios y secos, con pequeña inclinación descendiente de 1:10, de la boca del agujero para el interior de el.

Mezcla

Homogenizar los componentes A y B individualmente, de modo a evitar cualquier sedimentación.

Vaciar todo el contenido del componente B (endurecedor) en el componente A (base). Mezclarlos energicamente durante, mínimo, 3 min hasta la obtención de un color uniforme, de preferencia utilizando un taladro de baja rotación (400 - 450 rpm) con hélice acoplada. Se debe tomar cuidado de raspar bien las paredes y el fondo del recipiente para garantizar una mezcla homogénea.

Aplicación

Aplicar una camada de aproximadamente 2 mm, con pincel, brocha redonda o espátula, conforme el servicio a ser ejecutado, observando que toda el area sea completamente recubierta y que el producto esté penetrando bien en los poros.

El hormigón nuevo, micro-hormigón o mortero de reparación deberán ser aplicados antes del tiempo máximo de manoseo. El hormigón o mortero deberá ser aplicado sobre el adhesivo epóxi aún pegajoso. Caso sea constatado el endurecimiento del adhesivo antes de la aplicación del hormigón o mortero de reparación, una nueva capa del adhesivo deberá ser aplicada.

Para el anclaje de armaduras se recomienda observar que la profundidad y diametro sean los indicados en el proyecto, utilizando brocas con diámetros inmediatamente superiores de las barras a ser ancladas. La diferencia entre el diámetro de la barra y el del agujero deberá ser siempre la menor posible. Introducir en el agujero la cantidad necesaria de **Denverpóxi**. La cantidad ideal es aquella que, después de la introducción de la barra, provocar un pequeño transbordo por la boca del agujero. Se recomienda la utilización del **Denver Aplicador** (pistola) y **Denver Cartucho Aplicador** (cartucho plástico desechable) para facilitar a aplicación del **Denverpóxi** en los agujeros.

La barra a ser anclada deberá ser introducida lentamente con movimientos circulares, de modo a garantizar una perfecta adherencia del adhesivo con la barra y de esta con el substrato.

Las barras deberán mantenerse inmobilizadas por lo menos durante 1 hora cuando se verifique el endurecimiento inicial de la resina.



DENVERPÓXI

Adhesivo estructural a base de resina epóxi, de uso general

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

OBSERVACIONES

- ❑ No aplicar el **Denverpóxi** abajo de 5°C.
- ❑ Abajo de 10°C se recomienda calentar en bañomaria la base y el endurecedor, individualmente, hasta alcanzar máximo 25°C, o mantenerlos almacenados en local cálido hasta poco antes de la mezcla. Probablemente el tiempo de manoseo del **Denverpóxi** caiga para 20 minutos, debido a la falta de control y homogeneidad. del proceso de calentamiento.
- ❑ **Denverpóxi** no debe ser aplicado sobre pinturas existentes.

CONSUMO

Variáble conforme tipo de aplicación y rugosidad del sustrato

Denverpóxi	0,8 a 1,5 kg/m ² /mm de espesura
------------	---

EMBALAJES

Conjuntos de 1 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en local cubierto, seco, ventilado en los embalajes intactos.

Vida útil almacenado: 12 meses

LIMPIEZA

La limpieza de las herramientas deberá ser hecha con **Denversolvente 300**, antes del endurecimiento del material. Después de endurecido, el material solo podrá ser removido mecánicamente.

MANOSEO y SEGURIDAD

- ❑ **Denverpóxi** no debe ser ingerido o inhalado y debe evitarse el contacto directo con la piel o con los ojos.
- ❑ Cuando haya contacto con la piel, remover el producto con agua. Si hay contacto con los ojos, lavarlos con agua corriente limpia por 15 minutos y buscar socorro médico.
- ❑ Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPI's adecuados.
- ❑ S-2: Mantener fuera del alcance de niños y animales.
- ❑ **Para mayores informaciones sobre manoseo y seguridad, solicite la FISPQ¹ del producto.**

DESEMPEÑO

DENVER IMPERMEABILIZANTES garantiza la calidad del producto contra defectos de fabricación, pero no se responsabiliza por el desempeño de la obra, ya que no posee control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales devoluciones estarán limitadas al valor del producto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que podrá hacer alteraciones en el producto siempre que sea necesario, sin previo aviso.

Los productos DENVER IMPERMEABILIZANTES deben ser aplicados por profesionales habilitados y en conformidad con las instrucciones constantes en los manuales de aplicación disponibilizados por la empresa.

En caso de dudas llame a:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)

- ❑ Los nombres de los productos son marcas registradas de Denver Impermeabilizantes Industria y Comercio de Productos para la Construcción Civil Ltda.
- ❑ Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para mayores informaciones, entrenamiento, literatura o soporte técnico, entrar en contacto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES
R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br



¹ Ficha de informaciones de seguridad de producto químico