

DENVERPÓXI INJEÇÃO

Resina epoxi para inyección y obstrucción de fisuras, grietas y juntas

DENVERPÓXI INYECCIÓN es una resina epoxi de baja viscosidad, bicomponente, libre de solvente, destinada para inyección de grietas, fisuras y juntas en piezas de concreto armado.

USOS

- Inyección de fisuras pasivas en el concreto con aberturas de 0,15 mm a 10 mm;
- Indicado también para relleno de juntas horizontales con aberturas de hasta 10 mm.

VENTAJAS

- Elevada adherencia, sin retracción, garantizando la total vinculación entre las superficies;
- Mayor poder de penetración en las fisuras con menor presión de inyección;
- Restaura las estructuras monolíticas de las piezas de concreto tratadas;
- Elevada durabilidad.

PROPIEDADES

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

| PROPIEDADES | | ESPECIFICACIÓN |
|--|---|----------------|
| Coloro | | Incoloro |
| Tiempo de manipulación | | 2 horas |
| Cura total | | 7 días |
| Dureza inicial a las 24 horas | | 85 |
| Resistencia a la compresión * | 24 horas | 90 MPa |
| | 7 días | 117 MPa |
| Resistencia a la tracción * | 24 horas | 9 MPa |
| | 7 días | 58 MPa |
| Alongamiento : | 7 días | 14% |
| Dureza Shore A: | 7 días | > 100 |
| Viscosidad Spindle #5, Rotación 20 RPM, 25°C | | 200 cPs |
| Adherencia | Superior resistencia a la tracción y al corte | |

*Valores promedio

METODOLOGIA DE APLICACIÓN

Preparo de la superficie

La superficie del concreto deberá estar limpia y seca a lo largo de la fisura, la limpieza podrá obtenerse mediante un raspado superficial con espátula, cepillado fuerte con cepillo metálico y la limpieza con un chorro de aire comprimido.

CONSUMO

Consumo promedio de 0,25 kg de resina por m de fisura.

Variable, en función del grado de fisuración de la pieza y de la abertura y profundidad de las fisuras.

EMBALAJE

Conjunto 1 kg (A+B)

VALIDAD

Vida útil de 18 meses.

Almacenar en local cubierto, seco y ventilado, manteniendo los embalajes intactos a una temperatura máxima de 25°C

LIMPIEZA

La Limpieza de herramientas debe realizarse con **Denversolvente 300**, antes del endurecimiento del material.

Después de seco la remoción sólo es posible de forma mecánica.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



Fijar las boquillas directamente sobre el concreto con **Denverpóxi Max**. En fisuras con aberturas menores que 1 mm, dejar un espacio entre las boquillas de 5 cm. En fisuras de 1,0 a 10,0 mm, fijar las boquillas cada 30 cm.

Entre boquillas cubrir externamente las fisuras en toda su extensión con **Denverpóxi Max**. Después de su endurecimiento limpiar la fisura a través de la inyección de las boquillas con chorros de aire comprimido, probando también la comunicación entre ellas.

Mezcla

Adicionar el componente B (endurecedor) al recipiente del componente A (base). Se recomienda que la mistura se realice con ayuda de una hélice acoplada a un taladro de baja rotación (400 a 450 rpm).

Aplicación con equipo

Realizar la inyección siempre de abajo para arriba o de un lado para otro. Cuando el material aflora en el tubo adyacente sellar el anterior y continuar la inyección a partir de ese y así sucesivamente.

Después de 24 horas retirar las boquillas y el material de obstrucción y dar acabado a la superficie.

Aplicación por gravedad

Denverpóxi Injeção puede ser aplicado también vertiéndolo sobre las fisuras de elementos horizontales como: placas y pisos de concreto armado. En este caso, se recomienda abrir previamente las fisuras realizando un corte con sierra eléctrica de mínimo 3 mm de espesor y 25 mm de profundidad.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- **Denverpóxi Injeção** no debe ser ingerido o inhalado y se debe evitar el contacto directo con la piel y ojos;
- Si hay contacto con la piel, retirar el producto con agua y jabón. Si hay contacto con los ojos, lávelos con agua limpia durante 15 minutos y busque ayuda médica;
- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPP's apropiados;
- Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos;
- **Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la Ficha de Información de Seguridad del Producto Químico (FISPQ).**

OBSERVACIONES

El tiempo de aplicación depende de la temperatura ambiente.

Temperaturas arriba de 35°C pueden reducir a la mitad el tiempo de aplicación de la resina. En este caso se recomienda refrigerar los productos hasta poco antes de la mezcla.

RESPONSABILIDAD DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantiza la calidad del producto contra defectos de fabricación, pero no asume la responsabilidad sobre 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 disponibles por la empresa.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: tecnico@denverimper.com.br

Los nombres de productos son marcas registradas de la empresa.

Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para información, capacitación o soporte técnico; entre en contacto con nosotros

Empresa certificada:

Empresa asociada:

