



ARDEX FB

Resina fluida de inyección

Base de resina epoxi

Para el sellado de fisuras y grietas en pavimentos

Como puente de unión entre hormigones y morteros

Muy fluida

Excelente capacidad de penetración

Fabricante certificado con el Sistema de
Calidad según Normas DIN EN ISO 9001



ARDEX GMBH

Friedrich-Ebert-Straße 45
D-58453 Witten
Tel. 02302/664.0
Fax 02302/664.299
E-mail: kundendienst@ardex.de
Internet: <http://www.ardex.de>

Distribuido por ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)
Internet: <http://www.ardex.es>
E-mail: ardex@ardex.es

Una Compañía del Grupo ARDEX

ARDEX FB

Resina fluida de inyección

Campo de aplicación:

Rellenar fisuras mediante adherencia en grietas y juntas de corte en suelos (también en suelos con calefacción).

Puente de unión entre el soporte y el mortero fresco.

Puente de unión entre hormigón nuevo y viejo.

Para exteriores e interiores.

Descripción del producto:

La resina fluida de inyección ARDEX FB consiste en un componente "F" gris de resina epoxi y en el componente de color claro "B", endurecedor.

Para su utilización, ambos componentes se mezclan a fondo.

Tiempo de utilización: Aprox. 1 1/2 hora a temperaturas de 18 a 20°C.

Carga mecánica admisible: Al cabo de aprox. 24 horas.

Modo de empleo:

Introducir el componente endurecedor "B" en la lata con el componente de resina "F" y mezclar mediante taladro y agitador especial de resina epoxi hasta conseguir una mezcla homogénea. La resina ARDEX FB se puede utilizar aprox. durante 1 1/2 horas a temperaturas entre 18 a 20°C. Temperaturas más bajas alargan el período de utilización, y las más altas lo acortan.

Grietas y juntas a sellar en soportes de solado de cemento u hormigón se deben ensanchar mediante cortes, después se debe aspirar el polvo. En ocasiones, estas grietas se aseguran con grapas de acero estructurales de forma transversal al desarrollo de la grieta y se rellenan con la resina ARDEX FB.

Las grietas finas, hasta 2/3 del grosor del soporte, se perforan y se rellenan con la resina ARDEX FB. Aquí se debe tener en cuenta que la dirección de los agujeros de perforación con un diámetro de 12 mm debe seguir siempre al desarrollo de la grieta y que los mismos se deben limpiar de polvo antes de verter la resina ARDEX FB. Las grietas y los agujeros de perforación deben quedar llenos, vertiendo más resina ARDEX FB en caso necesario.

En el caso de grietas de más de 5 mm de anchura y agujeros mayores de 15 mm, la resina ARDEX FB puede alargarse con arena de cuarzo o con polvo de mortero de reparación para suelos o con mortero fluido, para aumentar su viscosidad. Los puntos frescos de reparación, se espolvorean con arena de cuarzo para conseguir un puente adhesivo.

ARDEX FB se aplica en capa fina con una llana sobre el suelo para actuar como puente adhesivo entre el hormigón nuevo y el antiguo, o bien el soporte y un mortero de solado fresco. El mortero fresco se debe aplicar sobre la resina recién colocada.

El soporte puede ser húmedo o seco, pero debe ser firme y libre de cera, aceite, polvo y otros medios antiadherentes.

En caso de dudas se recomienda llevar a cabo trabajos de prueba.

La resina ARDEX FB se tiene que utilizar a temperaturas superiores a 5°C.

Precauciones:

Irrita los ojos y la piel. Es posible que se produzca una sensibilización. Provoca daños a la salud si se ingiere. Puede producir quemaduras en exposiciones de larga duración.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar un médico.

Utilizar guantes y gafas de protección durante el mezclado.

Durante la aplicación, también se requieren guantes de protección.

La ropa de trabajo debe mantenerse limpia; si se ensucia, cambiarla.

GISCODE RE 1 = sin disolventes.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

| | |
|---------------------------------|--|
| Relación de mezcla: | Queda determinada por el envase |
| Densidad del mortero fresco: | Aprox. 1,5 Kg./litro |
| Rendimiento: | El consumo del material depende de la anchura y profundidad de las grietas, juntas y agujeros de perforación. Puede llegar a alcanzar hasta 300 g/m. Como puente de unión, se requiere aprox. 1 Kg./m ² |
| Trabajabilidad (a 20 °C): | Aprox. 1 1/2 horas |
| Admisión de carga: | Al cabo de un día |
| Resistencia a la compresión: | Después de 1 día aprox. 40 N/mm ² Después de 3 días aprox. 50 N/mm ² Después de 7 días aprox. 55 N/mm ² Después de 28 días aprox. 65 N/mm ² |
| Resistencia a la flexotracción: | Después de 1 día aprox. 25 N/mm ² Después de 3 días aprox. 30 N/mm ² Después de 7 días aprox. 35 N/mm ² Después de 28 días aprox. 35 N/mm ² |
| Clasificación según GefStoffV: | Xi irritante (componente F) Cáustico (componente B) |
| Clasificación según GGVS: | no ha lugar |
| Envase: | 4 Kg. |
| Almacenaje: | Durante 12 meses en lugar seco y en su envase original cerrado. El hecho de que el componente de resina F se vuelva rígido durante el almacenaje no tiene ninguna importancia para la calidad del ARDEX FB y se corrige calentado los envases antes de la mezcla. |

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos.

Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico.

La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.