



ARDEX EP2000

Resina epoxi multifuncional bicomponente

Bloqueante de la humedad por capilaridad

Imprimación y endurecedor

Relleno de fisuras en pavimentos de hormigón

Adherente de materiales constructivos

Sin disolventes

Resistente a agentes químicos

Aplicable a rodillo

Fácil de aplicar

Muy buena adherencia

Dos componentes



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ARDEX EP2000

Resina epoxi multifuncional bicomponente

Campo de aplicación:

- Bloqueo de humedades por capilaridad.
- Endurecido de pavimentos de cemento anhidrita y losas de hormigón.
- Relleno de fisuras y juntas de separación.
- Imprimación de productos de distinta índole.
- Puente de unión.
- Utilizable en suelos.
- Para interiores y exteriores.

Descripción del producto:

ARDEX EP2000 es una resina epoxi multifuncional de dos componentes muy fluida y sin disolventes.

El conjunto de 6 Kg. Se conforma por 4,28 Kg. de componente A y 1,72 Kg. de componente B.

El conjunto de 10 Kg. Se conforma por 7,13 Kg. de componente A y 2,87 Kg. de componente B.

Tras su endurecimiento, es resistente al paso del agua, a los agentes químicos, al hielo y a la intemperie.

Las resistencias mecánicas se obtienen transcurridas las 24 horas desde su colocación a temperaturas de +18° a +20°C.

Resistencias químicas:

ARDEX EP2000 es resistente a las soluciones salinas acuosas y lejías. También resiste a una parte importante de ácidos minerales y orgánicos diluidos y líquidos de soluciones orgánicas. La resistencia a los agentes químicos se determina transcurridos los 7 días posteriores a la aplicación.

Modo de empleo:

Vaciar el contenido del endurecedor (componente B) dentro de la resina (componente A). Mezclar ambos componentes con un agitador especial para resinas.

Aplicar ARDEX EP2000 con un rodillo de pelo corto.

Tras mezclar la resina ARDEX EP2000, ésta es trabajable durante 30 minutos a una temperatura entre +18°C y +20°C.

Tener en cuenta que temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y temperaturas más bajas lo alargan.

Utilizar siempre ARDEX EP2000 con temperaturas no inferiores a los +5°C ni superiores a +30°C.

El modo de aplicación variará en función del uso que se le vaya a dar:

1.- Actuando como bloqueante de la humedad residual y de la humedad por capilaridad:

El soporte debe ser resistente mecánicamente, estar exento de cualquier partícula suelta y el nivel de humedad del soporte tiene que ser inferior al 8%.

Aplicar ARDEX EP2000 en dos capas cruzadas, **con un consumo total de 600 gr/m²**. La segunda capa se puede aplicar después de 6 horas aproximadamente tras la aplicación de la primera. Controlar que en la segunda capa no aparezcan burbujas. Si la aplicación posterior es un mortero autonivelante o un mortero cola, la segunda capa se debe espolvorear abundantemente con arena de sílice seca de 0,3-0,6 mm de granulometría.

En interiores y para colocación de pavimento ligero, cuando la segunda capa esté seca y dura, se puede aplicar la imprimación ARDEX P82 en sustitución del espolvoreo de árido.

2.- Actuando como endurecedor de suelos de anhidrita y hormigón:

El soporte deberá estar seco, poroso, estable y exento de partículas sueltas. Las soleras de anhidrita fluida se deben pulir. Aplicar ARDEX EP2000 de forma generosa sobre el soporte. Una sola aplicación será suficiente. Sobre soportes muy absorbentes y porosos, si fuera preciso, se aplicaría una segunda capa 6 horas después de la primera. Si posteriormente el soporte se

reviste con un mortero autonivelante o un mortero cola, actuar siguiendo las instrucciones del punto 2.

3.- Actuando como relleno de fisuras y juntas de separación:

En soleras de hormigón, de cemento y de anhidrita, el soporte debe estar seco, resistente y exento de partículas sueltas. Abrir la fisura hasta los 2/3 del espesor de la solera mediante agujeros separados entre sí a una distancia de 10 cm. El diámetro mínimo de cada agujero será de 12 mm. Posteriormente, realizar un corte con una sierra circular perpendicularmente al sentido de la fisura y, si fuera preciso, reforzar con grapas metálicas.

Antes de rellenar con ARDEX EP2000, aspirar y soplar las fisuras, los agujeros y los cortes a fin de eliminar cualquier resto de polvo y suciedad existente.

ARDEX EP2000 ofrece una baja viscosidad y gran capacidad de penetración.

Las fisuras finas no continuas pueden colmatarse con ARDEX EP2000 sin utilizar el producto como relleno. Por regla general, podemos mezclar ARDEX EP2000 con cemento Portland, con el polvo del mismo mortero autonivelante, con el cemento cola o con arena de sílice fina.

En el caso de tener fisuras con 5 mm de ancho, recomendamos una proporción de mezcla aproximada (en peso) de 1 1/2 parte de ARDEX EP2000 con el polvo o arena de relleno. Para fisuras más anchas, se tendrán que buscar dosificaciones más altas del producto de relleno.

Espolvorear las zonas tratadas con arena de sílice cuando el trabajo aún esté fresco.

4.- Actuando como puente de unión:

Morteros autonivelantes:

Aplicar ARDEX EP2000 con rodillo de pelo corto sobre el soporte y espolvorear arena de sílice seca (0,6 -1 mm) de forma homogénea sobre el ARDEX EP2000 cuando todavía esté fresco.

Tras su total endurecimiento, barra y aspire los restos de arena no adherida antes de la aplicación de cualquier elemento de unión (cemento cola, etc.).

Morteros semisecos/hormigones:

En el caso de adherir diferentes soleras, aplicar generosamente ARDEX EP2000 sobre el soporte y seguidamente colocar el mortero fresco sobre la resina ARDEX EP2000 cuando todavía está fresca.

5.- Para confección de morteros epoxidicos:

Después de mezclar los componentes A y B, ésta se vierte sobre el árido de sílice de la granulometría deseada en un cubo o mezcladora dispuestos para tal fin.

La proporción de mezcla resina : árido puede variar desde 1:8 hasta 1:11. Los morteros preparados siguiendo estas indicaciones son transitables transcurridas 12 horas y revestibles a las 24, presentando unas excelentes propiedades mecánicas (EN 13813 SRC 70-F20B2,0).

Recomendaciones:

Tras mezclar ambos componentes de ARDEX EP2000, éste debe ser utilizado inmediatamente. Durante el final del tiempo de utilización del ARDEX EP2000 y debido a su fuerte reactividad, se desarrollará un incremento de calor. El calor será mayor cuanto mayor sea la cantidad de resina que quede dentro del envase.

No tocar el bidón. Caso de ser preciso, ponerle la tapa sin cerrarlo y cogiéndolo por el asa, colocarlo en lugar frío o bien al exterior.

ARDEX EP2000

Resina epoxi multifuncional bicomponente

Limpieza de herramientas:

Los útiles de aplicación se deben limpiar con ARDEX RTC mientras el producto aún esté fresco. Una vez endurecida la resina sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Precauciones:

Resina: Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, provoca efectos de larga duración. Contiene componentes epoxídicos.

Catalizador: Nocivo por inhalación e ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, provoca efectos a largo plazo.

Resina y el endurecedor: Evitar su liberación al medio ambiente. Use guantes y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si fuera el caso. Continuar enjuagando.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Si la irritación ocular o en la piel persistiera busque ayuda médica.

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las disposiciones locales/regionales/nacionales/internacionales vigentes.

Para más información consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Datos técnicos

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

| | |
|---|---|
| Relación de mezcla: | Indicado según el envase. |
| Densidad: | Aprox. 1,1 Kg/litro. |
| Rendimiento: | Para una aplicación en superficie, dependerá de la porosidad del soporte, aprox. 300 g./m ² y capa. Para el relleno de fisuras y juntas, dependerá de la anchura y la profundidad, aprox. 300 g./ml. |
| Tiempo abierto de trabajabilidad (+20°C): | Aprox. 30 minutos. |
| Resistencias: | A las resistencias mecánicas, después de 24 horas aprox. A las resistencias químicas después de 7 días aprox. |
| Transitabilidad: | Después de 6 h. aprox. |
| Presentación: | Kits de 6 o 10 Kg. neto. |
| Almacenaje: | Aprox. 12 meses en lugares secos y en el envase original cerrado. |

| | |
|--|--------|
|  0432 ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania 13 13557 EN 13813-2002 ARDEX EP2000 Resina Sintética para Pavimentos EN 13813:SR B2.0 | |
| Reacción al fuego: | Bfl-s1 |
| Emisión de sustancias corrosivas | SR |
| Adhesión: | B2.0 |
| Resistencia al Impacto: | NPD |
| Resistencia a la abrasión (BCA): | NPD |
| Aislamiento acústico: | NPD |
| Absorción acústica: | NPD |
| Resistencia térmica: | NPD |
| Resistencia química: | NPD |

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.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).

Edición: Diciembre 2020