



ARDEX EP 2000™

Imprimación epoxi para la preparación de substratos

**Material de preparación epoxi de dos componentes para la
instalación de bases y acabados ARDEX**

**Imprimación para substratos de concreto y no porosos como el
terrazo y los recubrimientos epoxi**

**Imprimación requerida para aplicaciones decorativas de
acabados autonivelantes ARDEX**

Contribuye a minimizar las grietas en bases y acabados

Puede utilizarse como material de relleno para grietas

**Puede ser usado para proporcionar una impermeabilización
secundaria descendente**

**Resina epoxi sin solventes, de baja viscosidad y de alto
contenido de sólidos (100%)**

Admite capas de arena

Se usa para substratos interiores y exteriores

**ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com**

ARDEX EP 2000™

Imprimación epoxi para la preparación de substratos

Descripción y uso

ARDEX EP 2000™ es una resina epoxi sin solventes, de baja viscosidad y de alto contenido de sólidos (100%), formulada para uso en bases y acabados ARDEX. Es ideal para la imprimación de substratos de concreto y de otros substratos estructuralmente firmes y sólidos, incluidos terrazo, recubrimientos epoxi y losas de cerámica y de gres, antes de instalar los productos ARDEX.

ARDEX EP 2000 es la imprimación requerida para los siguientes sistemas de piso ARDEX: ARDEX Acabado artístico para pisos usando, ARDEX SD-T® Acabado de superficies autosecante y autonivelante; ARDEX Sistema de concreto pulido (APCS) usando ARDEX PC-T™ Acabado de concreto pulido; y los sistemas ARDEX PANDOMO® Floor y FloorPlus usando los compuestos niveladores de diseño comercial ARDEX PANDOMO® CF1 y ARDEX PANDOMO® CF3, y los compuestos niveladores de diseño ARDEX PANDOMO® K1 y ARDEX PANDOMO® K3.

ARDEX EP 2000 es un epoxi altamente reactivo, que produce una superficie extremadamente dura y se adhiere firmemente al substrato para contribuir a minimizar las grietas en bases y acabados ARDEX. ARDEX EP 2000 se aplica en una capa sobre la que se aplicará una capa de arena. También puede usarse para rellenar grietas antes de instalar cementos ARDEX.

Preparación del substrato

Para todos los substratos indicados a continuación: El uso de ácidos, removedores de adhesivos, solventes o compuestos de barrido no son medios de limpieza aprobados para la limpieza del substrato. Las superficies de concreto hechas con exceso de agua, congeladas o débiles por cualquier otro motivo deben prepararse mecánicamente hasta que estén sólidas y firmes. Para lograr una instalación satisfactoria, los substratos deben estar secos. Al instalar los productos ARDEX, la temperatura del substrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo. Para mayores detalles sobre la preparación del substrato, consulte el Folleto de Preparación del Substrato en www.ardexamericas.com.

CONCRETO: Todos los substratos de concreto deben estar estructuralmente firmes y sólidos, secos en la superficie, y completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, pintura, compuestos de látex, compuestos de curado y sellado, y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. El concreto debe tener una resistencia mínima a la tensión de 200 psi (1,38 N/mm²), cuando se prueba conforme a la norma ASTM C1583.

La superficie se debe preparar mecánicamente para obtener un perfil de superficie de concreto ICRI

(International Concrete Repair Institute) mínimo de 3 (CSP 3). La preparación del substrato se debe realizar a través de medios mecánicos, como chorro de granalla. Barra con una escoba y luego aspire la superficie preparada.

SUBSTRATOS NO POROSOS: Los substratos no porosos aprobados, como los sistemas de recubrimiento con resina epoxi y las losetas de cerámica y de gres, deben limpiarse y perfilarse mecánicamente para asegurar una adherencia adecuada.

Herramientas recomendadas

Mezcladora de epoxi, taladro de baja velocidad, rodillo de mecha corta o jalador de goma dentado (para superficies más lisas), rodillo de mecha larga (para superficies más irregulares) y una brocha.

Grietas y juntas serradas sin movimiento

ARDEX recomienda el uso de un relleno para juntas y grietas de dos componentes, baja viscosidad y rígido, como ARDEX ARDIFIX™, para rellenar grietas pequeñas sin movimiento y juntas serradas en substratos de concreto existentes. Las grietas de un ancho superior a un cabello [1/32" (0,79 mm)] y las juntas serradas se deben rellenar respetando rigurosamente las instrucciones de instalación que indica el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX. Después de rellenar apropiadamente las grietas sin movimiento y las juntas serradas sin movimiento, riegue con exceso de arena y deje curar bien estas áreas antes de continuar con la instalación de ARDEX EP 2000.

Juntas y grietas en movimiento

Deben respetarse todas las juntas y grietas en movimiento hasta la capa de ARDEX EP 2000, la base o el acabado ARDEX y el recubrimiento o sellador del piso, instalando un compuesto de sellador totalmente flexible, diseñado especialmente para usarse en juntas en movimiento, como ARDEX ARDISEAL™ RAPID PLUS.

ARDEX no se responsabiliza por los problemas provenientes de juntas de expansión y de aislamiento, juntas serradas ni grietas nuevas o existentes que puedan aparecer, ensancharse o estrecharse después de la instalación del sistema.

Si tiene alguna duda sobre la idoneidad de compuestos específicos para el tratamiento de juntas, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX llamando al 888-512-7339.

Mezcla y aplicación

Cada unidad individual de ARDEX EP 2000 viene en una unidad de 10 libras (4,5 kg) que contiene cantidades separadas y medidas previamente de endurecedor (Parte B) y resina (Parte A). Después de abrir cada

embalaje, revuelva bien los componentes por separado antes de mezclarlos. El agente endurecedor (Parte B) se agrega a la resina (Parte A). Vierta todo el endurecedor en la porción de resina y mezcle bien durante tres minutos como mínimo con un taladro de baja velocidad y una mezcladora de epoxi. Una vez mezclado, vuelva a colocar parte del epoxi en el embalaje del endurecedor, mezcle unos 10 segundos y luego vierta todo el contenido nuevamente en el embalaje de la resina. Mezcle unos 30 segundos más antes de aplicar.

Aplice el ARDEX EP 2000 recién mezclado sobre la superficie de concreto preparada, en una misma dirección con un rendimiento aprox. de 150 a 200 pies² (13,9 a 18,5 m²) por unidad, dependiendo del perfil de la superficie. Use un rodillo de mecha corta o un jalador de goma dentado y rodillo para superficies más lisas; mientras que para substratos más irregulares deberá emplear un rodillo de mecha larga. ARDEX EP 2000 también se puede aplicar con una brocha en las esquinas y áreas de difícil acceso. Mientras esta capa todavía está fresca (máx. 30 minutos), riegue con exceso de arena fina (tamaño del grano de menos de 1/50" o con un cedazo que deje pasar el 98,5%, tamaño N.º 30 o 35) toda la superficie de manera uniforme. Al aplicar la capa de arena, use una mascarilla para polvo aprobada por el NIOSH, conforme a los requisitos de la OSHA para la manipulación de la arena. Durante el riego con arena, no se pare ni camine sobre el epoxi recién aplicado. Después de cubrir el área completamente, se puede caminar sobre la superficie de arena con la precaución de no dejar el epoxi expuesto en ningún momento. Use aprox. 1 libra de arena por pie² de superficie. Una vez completado el riego con arena, evite transitar la superficie durante 6 horas como mínimo.

Después de 16 horas, utilice una escoba para barrer la superficie y aspire toda la arena suelta. La superficie de arena limpia y preparada es el sistema de imprimación para la base o el acabado ARDEX. No se requiere ninguna imprimación adicional. Puede mantener abierta la superficie con arena por tiempo ilimitado antes de instalar la base o el acabado ARDEX, siempre que la superficie no se contamine. Si no instala la base o el acabado de inmediato, proteja la superficie del tránsito de la construcción, la suciedad y los residuos mediante el uso de Masonite o un material similar. Instale la base o el acabado ARDEX de acuerdo con las instrucciones impresas en el folleto técnico de ARDEX correspondiente.

Función Impermeabilizante Descendente

Además de utilizarse la aplicación de imprimación de una sola capa, ARDEX EP 2000 también puede usarse en una doble aplicación para la impermeabilización secundaria en sentido descendente, cuando se utiliza en combinación con bases y acabados ARDEX. El sistema impermeabilizante ARDEX EP 2000 es ideal para usar

sobre concreto absorbente estándar y ciertas superficies no porosas como cerámica y gres. Además, ARDEX EP 2000 puede usarse para instalaciones interiores o exteriores sujetas a humedad descendente, siempre y cuando la base o el acabado ARDEX apropiado luego se instale y se use de acuerdo con las recomendaciones escritas correspondientes.

Para la función impermeabilizante, se requieren dos aplicaciones de ARDEX EP 2000, ambas con capa de arena. Instale la primera capa de ARDEX EP 2000 según se recomienda en la sección anterior de Mezcla y aplicación. Después de un curado de 6 horas y la eliminación de todo el exceso de arena, aplique una segunda capa en un ángulo de 90° con relación a la primera. Se debe regar inmediatamente con exceso de arena mientras el epoxi todavía está fresco (máx. 30 minutos). Debe tener en cuenta que debido a la superficie de arena texturada de la primera capa de ARDEX EP 2000, el rendimiento de la segunda capa será menor (aprox. 100 pies²/9,2 m² por unidad). Después de un curado de 16 horas y de la eliminación del exceso de arena de la segunda capa, ARDEX EP 2000 está lista para admitir la instalación de las bases o acabados ARDEX, según las condiciones del lugar de trabajo.

Antes de continuar con esta aplicación, tratar las grietas y juntas según se detalló anteriormente en las secciones Grietas y juntas serradas sin movimiento y Juntas y grietas en movimiento. ARDEX no asume ninguna responsabilidad por las filtraciones de agua a través de ninguna junta o grieta en movimiento existentes o grietas nuevas que puedan aparecer después de haber instalado el sistema.

Además, al optar por ARDEX EP 2000 como impermeabilizante, tenga en cuenta que la aplicación de ARDEX EP 2000 como impermeabilizante debajo de un compuesto de nivelación ARDEX no cambia las propiedades de resistencia al agua del compuesto nivelador, ni de los materiales de acabado que serán instalados. Los productos seleccionados deben ser adecuados para el ambiente en el que serán instalados.

Por último, tenga en cuenta que ARDEX EP 2000 no puede usarse como sistema para techos ni como parte de sistemas para techos.

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

ARDEX EP 2000 tiene un tiempo de empleo de aprox. 30 minutos a 70°F (21°C). Las temperaturas más bajas prolongan el tiempo de empleo, mientras que las más elevadas lo reducen drásticamente. No aplique ARDEX EP 2000 si la temperatura de la superficie es inferior a 50°F (10°C).

Después de mezclar bien ARDEX EP 2000, úselo de inmediato y sin interrupciones. Debido a su alta

reactividad, este epoxi tiene una tendencia a una intensa acumulación de calor, especialmente cuando queda en el embalaje original. Si esto ocurre, no toque el embalaje. Cierre la tapa sin apretarla y tome el embalaje por la manija para llevarlo a una habitación fresca o al aire libre hasta que endurezca y se enfríe.

Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para información detallada de seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos se basan en temperaturas de instalación de 70°F (21°C). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Proporción de mezcla:	Agregue el contenido de la Parte B (endurecedor) previamente medido en la Parte A (resina).
Rendimiento sobre concreto preparado de CSP 3:	Aprox., de 150 a 200 pies ² (13,9 a 18,5 m ²) por unidad de ARDEX EP 2000. (Varía según el perfil de la superficie).
Tiempo de empleo:	30 minutos
Tiempo vida:	30 minutos
Apto para el tránsito peatonal:	6 horas después de la capa de arena
Instalación de la base o el acabado:	Mín. 16 horas; sin máx. si la superficie está protegida.
COV (VOC):	0 g/L, calculado e informado, SCAQMD 1113
Presentación:	Una unidad de 10 libras (4,5 kg)
Almacenamiento:	Guarde en un lugar fresco y seco. No deje los embalajes expuestos a los rayos del sol. Evite el congelamiento. Mantenga lejos de fuentes de calor.
Vida útil:	1 año, sin abrir
Garantía:	Se aplica la garantía limitada estándar de ARDEX Engineered Cements.

AT135S (10/09/2012)

© 2012 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.

Para usar la herramienta de cálculo de productos Ardex y obtener información sobre productos dondequiera que esté, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o Android Marketplace.



ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com