



ARDEX EP 2000™

Imprimación epoxi para la preparación del sustrato

Imprimación epóxica de dos componentes para la instalación de bases y acabados ARDEX

Imprimación altamente reactiva para concreto y sustratos no porosos como terrazo y capas epóxicas

Imprimación requerida para aplicaciones decorativas de los acabados autonivelantes ARDEX

Se adhiere tenazmente a los sustratos subyacentes y produce una superficie extremadamente dura

Ayuda a minimizar el agrietamiento en bases y acabados

Se puede utilizar como material de relleno de grietas

Se puede utilizar para proporcionar impermeabilización secundaria de arriba hacia abajo

Resina epóxica sin solventes, de baja viscosidad y 100% de sólidos

Aplicación de imprimación de una sola capa; recibe arena esparcida

Usar para sustratos interiores y exteriores

ARDEX EP 2000™

Imprimación epoxi para la preparación del sustrato

Aplicaciones adecuadas

- Para imprimir sustratos apropiados antes de la aplicación de ARDEX Bases y Acabados. Consultar los requisitos específicos para la base o el acabado ARDEX que se va a instalar.
- No usar sobre concreto con humedad excesiva. Si es necesario controlar la humedad del concreto: llamar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX o visitar el sitio web de ARDEX Americas para conocer las opciones de control de humedad.: (ardexamericas.com/products/moisture-control).
- Impermeabilización secundaria de arriba hacia abajo (No apto para sistemas de techo).

Adecuada Sustratos

- Concreto (estructuralmente firme)
- Terrazo sobre concreto†
- Materiales no porosos aprobados sobre concreto†:
 - Terrazo cementoso no poroso (no absorbe)
 - Losetas de cerámica, gres o porcelana
 - Recubrimientos Epoxi
 - Terrazo epóxico
 - Concreto tratado con ciertos compuestos de curado (solo áreas de prueba; para más información, visite:

www.ardexamericas.com/properprep

†Debe encontrarse firme, sólido y bien adherido a los sustratos estructuralmente firmes que están debajo.

Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del sustrato y el ambiente deben estar en un mínimo de 50° F / 10°.

Imprimación 1: Preparación del sustrato (Proper Prep™)

Para más detalles sobre la Preparación del sustrato de ARDEX, consulte los siguientes artículos en ardexamericas.com/services/properprep:

- [Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX or HENRY Applications](#)
- [Proper Prep Brochure](#)

Los sustratos de terrazo y concreto deben estar limpios y preparados a un perfil mínimo de CSP 3 / máximo CSP 5 (icri.org). Los sustratos no porosos, como capas epóxicas y losetas de cerámica, cantera y porcelana, deben limpiarse y perfilarse mecánicamente para garantizar una adhesión adecuada.

Si es necesario, limpiar el sustrato mecánicamente, mediante granallado (shot-blast) o medios similares. No usar disolventes, removedores de adhesivos, compuestos de limpieza ni decapantes, ya que estos interfieren con la adhesión. El lijado no es un método eficaz para eliminar contaminantes del concreto.

El sustrato debe estar seco y sin álcalis. Todos los sustratos deben estar en buen estado, sólidos y completamente limpios de todos los contaminantes que puedan interferir con la adhesión, incluyendo, entre otros: material con exceso de agua, suelto o débil; suciedad, polvo, cera, grasa, pinturas y aceites.; todos los compuestos de curado y selladores; y todos los residuos de adhesivos.

Siguiendo con la preparación, use una aspiradora para eliminar todo el exceso de polvo y escombros.

Maneje y deseché el asbesto y otros materiales peligrosos de acuerdo con las regulaciones vigentes, que reemplazan las recomendaciones en este documento.

Imprimación 2: Tratamiento de juntas y grietas

Todas las juntas móviles, incluyendo las juntas de expansión y las juntas de aislamiento., así como todas las grietas móviles, se deben reparar en todo el sistema de piso, incluyendo la capa final. Bajo ninguna circunstancia este producto, el sistema de control de humedad, el imprimador seleccionado o cualquier otro componente del sistema de piso se deben instalar sobre estos. Para las instalaciones de acabados ARDEX, se deben respetar todas las juntas, incluyendo los cortes de sierra (juntas de control) y otras juntas inactivas.

Las juntas de control inactivas y las grietas inactivas que no se respetarán se pueden rellenar previamente; sin embargo, este relleno no está destinado para actuar como un método de reparación que eliminará la posibilidad de telegrafado. Los materiales no estructurales no pueden restringir el movimiento dentro de una losa de concreto. Las grietas se telegrafiarán en cualquier área que muestre movimiento, como una grieta en movimiento, una junta de expansión o aislamiento, o un área donde se encuentran substratos diferentes. No conocemos ningún método para evitar el telegrafado. Para obtener mejores resultados, ARDEX recomienda rellenar previamente las juntas y grietas inactivas que no se repararán con ARDEX ARDIFIX™ Compuesto reparador de poliuretano rígido de baja viscosidad para grietas y juntas

Imprimación 3: Mezcla y Aplicación

Herramientas recomendadas

CSP 3 - 4: escobilla de goma con muescas o rodillo de pelo corto 9.5 mm (3/8")

CSP 5: rodillo de pintura de pelo largo

Taladro de baja velocidad; paleta mezcladora de epoxi; cepillo de pintura

Mezcla

¡PRECAUCIÓN! Una vez que el producto esté bien mezclado, vierta inmediatamente todo el contenido del recipiente sobre la superficie de concreto preparada. Debido a su alta reactividad, este epoxi tiene tendencia a acumular calor intenso cuando está en masa, como cuando se deja en el recipiente original. Si esto ocurre, no toque el recipiente. Cierre la tapa sin apretar y transporte el recipiente por el asa a una habitación fresca o al aire libre hasta que cuaje y se enfríe.

Para mezclar, se agrega el agente endurecedor (Parte B) a la resina (Parte A). Después de abrir cada recipiente, mezcle bien la resina (Parte A) antes de mezclar. Vierta todo el endurecedor en la porción de resina y luego mezcle bien durante un mínimo de 3 minutos usando un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora de epoxi. Una vez mezclado, vierta parte del material nuevamente en el recipiente del endurecedor, mezcle durante 30 segundos y luego vierta todo el contenido nuevamente en el recipiente de resina. Este paso garantiza que no queden residuos de endurecedor sin reaccionar. Mezcle durante 30 segundos adicionales antes de aplicar.

Aplicación

Proporción de aplicación aproximada: 150 - 200 sq. ft. (14 - 18.5 m²) Por Unidad. Depende del perfil de la superficie, la densidad y la porosidad.

Una vez que el producto esté bien mezclado, verter inmediatamente todo el contenido del envase sobre la superficie preparada. No colocar el envase boca abajo sobre la superficie. Aplicar inmediatamente en una dirección uniforme. Usar un rodillo de pintura de pelo corto o una escobilla de goma dentada con rodillo de retroceso para superficies más lisas o un rodillo de pelo más largo para superficies más irregulares. Usar una brocha para las áreas y esquinas menos accesibles.

Esparcir arena

Dependiendo de las condiciones del sitio de trabajo, el epoxi permanecerá húmedo/fresco durante aproximadamente 30 minutos (70°F / 21°C). Las temperaturas más bajas prolongarán este tiempo, mientras que las temperaturas más altas lo acortarán drásticamente. La aplicación de arena debe realizarse inmediatamente mientras el epoxi esté fresco. La arena debe estar limpia, seca y fina (aproximadamente de 0.6 mm a 0.5 mm (1/40" a 1/50") de tamaño de grano o tamaño de tamiz #30 o #35). Aplicar la arena de manera uniforme sobre toda el área usando una máscara antipolvo aprobada por NIOSH de conformidad con los requisitos de OSHA con respecto al manejo de arena (sílice cristalina). Usar aproximadamente 0.45 kg de arena por 0.09 metro cuadrado (1 libra de arena por pie cuadrado) de área. No se debe parar ni caminar sobre el epoxi recién aplicado cuando esparza la arena. Una vez que un área se haya cubierto completamente con arena, se puede caminar sobre la superficie de la arena, siempre que se tenga cuidado de no exponer ni alterar el epoxi. Una vez que se haya esparcido la arena, evitar el tránsito hasta que se endurezca. (Mínimo 6 horas, 70°F / 21°C).

Tiempo mínimo establecido (70°F / 21°C)

16 horas antes de la instalación de la base o el acabado. 6 horas antes de la limpieza de arena y/o la segunda capa opcional para impermeabilización secundaria de arriba hacia abajo.

Limpieza de arena (donde corresponda)

Una vez que se endurezca, retire todo el exceso de arena de la siguiente manera:

No barrer. Con una escobilla de goma, consolide el exceso de arena en montones y vierta los montones de arena en barriles designados para ese uso. La arena recolectada debe filtrarse a través de una malla para eliminar los escombros y permitir que la arena se use en proyectos futuros.

Aspire la arena restante utilizando una aspiradora resistente tipo cubeta (estilo Shop-Vac) y un sistema de aspiración de extracción de polvo HEPA.

La superficie limpia y preparada de la arena es el sistema de imprimación para la base o el acabado ARDEX. No se requiere imprimación adicional. No hay límite de tiempo, la superficie con arena puede permanecer abierta antes de instalar la base o el acabado ARDEX, siempre que la superficie no se contamine. Si la base o el acabado no se instalarán inmediatamente, proteja la superficie del tránsito de la construcción, el sucio y los escombros usando Masonite o similar.

Imprimación 4 (Si o según sea necesario): Impermeabilización secundaria de arriba hacia abajo

Para la impermeabilización secundaria de arriba hacia abajo, una segunda capa sobre la capa inicial esparcida con arena es requerida. Después de que la capa inicial haya fraguado un mínimo de 6 horas (70) y se haya eliminado todo el exceso de arena como se detalla anteriormente, aplicar una segunda capa en un ángulo de 90° con respecto a la primera. Debido a la superficie de arena texturizada de la primera capa, la medida de rendimiento de la segunda capa se verá reducida (aproximadamente 9 m²/100 ft² por unidad). Esparcir inmediatamente arena sobre el epoxi fresco como se detalla anteriormente.

Después de 16 horas, eliminar todo el exceso de arena como se detalla anteriormente y continuar con la instalación de la base o el acabado ARDEX.

Tenga en cuenta lo siguiente con respecto a la impermeabilización secundaria de arriba hacia abajo:

- Esta aplicación no se debe utilizar como parte de un sistema de techado.
- ARDEX no se hace responsable del paso de agua a través de grietas o juntas existentes o nuevas.
- La aplicación de impermeabilización de arriba hacia abajo no afecta la resistencia al agua de las bases o acabados ARDEX instalados posteriormente. Siempre respete los entornos de aplicación adecuados para la base o el acabado seleccionado.

Base / Acabado Instalación

Consultar los requisitos específicos en la ficha técnica del producto seleccionado. ARDEX Base o Acabado.

Agrietamiento

Los refuerzos no estructurales aplicados finamente no son capaces de restringir el movimiento en la losa estructural, lo que podría provocar grietas ultrafinas. Estas grietas son comunes donde hay deflexión de la losa, vibración por el tránsito de camiones y/o subterráneos, balanceo o "escalonamiento" de edificios altos, grietas o juntas existentes en la losa y/o cajas eléctricas, respiraderos u otros insertos metálicos. Si bien la imprimación con ARDEX EP 2000 es la mejor manera de minimizar la posibilidad del telegrafado de grietas ultrafinas, las grietas pueden reflejarse en la superficie en cualquier área que presente movimiento.

Además, ciertas condiciones del sitio de trabajo pueden provocar grietas ultrafinas. Estas grietas, si bien son desagradables desde el punto de vista estético, por lo general no afectan el rendimiento general de la capa superpuesta. La causa más común de agrietamiento delgado es la evaporación excesivamente rápida de la humedad del producto durante el curado debido a la baja humedad ambiental y/o el rápido movimiento del aire en el espacio. Las grietas ultrafinas también pueden producirse cuando hay incluso un ligero movimiento o deflexión en el sustrato existente.

Si se producen grietas, recomendamos sondear las zonas afectadas para garantizar que el producto esté bien adherido al sustrato.

Notes

Previsto para ser usado solo por contratistas profesionales que estén capacitados en la aplicación de este producto y/o productos similares. ARDEX no lo vende a través de ferreterías. Para obtener información sobre los entrenamientos de la Academia ARDEX, visite ardexamericas.com. Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por recomendaciones escritas. De acuerdo con los estándares de la industria, y para determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto, instale siempre un número adecuado de áreas de prueba ubicadas adecuadamente incluyendo el piso final. Debido a que los recubrimientos de piso varían, siempre consulte al fabricante del recubrimiento para obtener instrucciones específicas, como el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo y el uso final previsto para el producto.

Observar las reglas básicas del trabajo con concreto, incluyendo las temperaturas mínimas de la superficie y del aire detalladas anteriormente. Instalar rápidamente si el substrato está tibio y seguir las pautas de instalación en clima cálido disponibles en nuestro sitio web. Si la instalación no avanza como se esperaba, Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX antes de continuar instalando.. Deseche el embalaje y los residuos conforme a las normas federales, estatales y locales para la eliminación de desechos. No arroje el material en desagües. No vuelva a usar el embalaje.

Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para información de seguridad detallada, consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en:

www.ardexamericas.com.

Datos técnicos de acuerdo con los estándares de calidad del fabricante

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones. Mezcla y Se completaron las pruebas en 70°F / 21°C.

Mezcla Proporcione:	Agregue todo el contenido previamente medido de la Parte B (Endurecedor) a la Parte A (Resina).
Aproximado Rendimiento:	150 - 200 sq. ft. (14 - 18.5 m ²) Por Unidad Depende del perfil de la superficie, la densidad y la porosidad.
Tiempo de trabajo:	30 minutos
Tiempo mínimo establecido / Pisar en:	16 horas antes de la instalación de la base o el acabado. 6 horas antes de la limpieza de arena y/o la segunda capa opcional para impermeabilización secundaria de arriba hacia abajo.
VOC:	12.4 g/L, A+B, Por ASTM D2369
Embalaje:	1.089 gal. (4.12 L) Unidad
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol. Evite que se congele. Manténgalo alejado del calor.
Vida útil:	12 meses, sin abrir y apropiadamente almacenado
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de ARDEX L.P.. Si necesita más información sobre las garantías: www.ardexamericas.com/services/warranties .

Derechos de autor 2024 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2024-09-24. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en ardexamericas.com.

Visit www.youtube.com/ARDEX101 to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at www.dtausagroup.com. For easy-to-use ARDEX Product Calculators and Product Information On the Go, download the ARDEX App.



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
888-512-7339

www.ardexamericas.com