



ARDEX UI 720™ FLEXBONE®

Membrana flotante de desacoplamiento

FLEXBONE® - La única solución desacoplamiento sin unir disponible!

Desacoplamiento verdadero a 100 %

Para losetas de porcelana, cerámica, gres y piedra natural

Permite ahorrar hasta el 50 % del tiempo

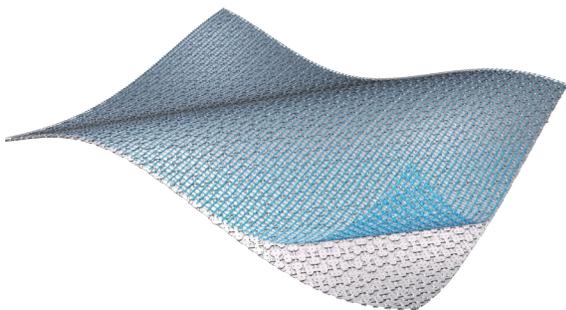
Ayuda evitar daños a las losetas y juntas

Ecuilización de la presión de vapor

Perfecta para usar sobre substratos difíciles

Excelente para pisos que se cambian con frecuencia

Disponible en rollos y sábanas



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 UI 720™ FLEXBONE®

Membrana flotante de desacoplamiento

Descripción

La membrana flotante de desacoplamiento ARDEX UI 720™ FLEXBONE® es un revolucionario sistema flotante suelto que brinda un desacoplamiento del 100 %. La separación de la membrana del sustrato genera ahorros significativos de tiempo y dinero a través de minimizar la preparación de la base. ARDEX UI 720 FLEXBONE® tiene un exclusivo patrón con forma de hueso con tecnología GripLock que permite obtener una resistencia de adhesión con el nivel más alto posible. La membrana se construye a partir de un plástico flexible y altamente duradero con una malla de fibra de vidrio laminada en la parte superior, con traslapes autoadhesivos para brindar una fácil conexión entre láminas. Además, la membrana contiene más de 10.700 perforaciones por metro cuadrado (>1.000/pie²) para brindar una mayor equalización de la presión de vapor.

Para su uso en:

- Oficinas
- Habitaciones de hotel
- Consultorios médicos
- Propiedades residenciales
- Boutiques minoristas
- Salas de exposición de autos

Ideal para instalaciones sobre sustratos difíciles en interiores, entre ellos:

- Recubrimientos de vinil y linóleo
- Pisos contaminados con aceite
- Losetas existentes y agrietadas
- Pisos pintados
- Tablero de virutas orientadas (OSB) modificado con resina
- Adhesivo asfáltico
- Sustratos mixtos
- Pisos de concreto pulido y epóxicos
- Concreto recién colado y levemente húmedo
- Sustratos de madera y concreto seco

Herramientas recomendadas

Una regla T o una regla de borde recto, y un cuchillo

Accesorios

- ARDEX UD 146™ Cinta para aislamiento de bordes
- ARDEX UD 156™ Cinta para juntas de movimiento
- ARDEX UD 158™ Cinta para refuerzo de juntas

Preparación

Entregar todos los materiales a la obra en su embalaje original y no abierto bajo condiciones apropiadas de almacenamiento.

Es la responsabilidad del contratista inspeccionar la ARDEX UI 720 FLEXBONE para defectos visuales y verificar que es del grosor y tipo correcto antes de comenzar la instalación de losetas o piedra. Referirse a las recomendaciones específicas de fabricante de las losetas o piedra.

Aclimatar el área, el mortero, la ARDEX UI 720 FLEXBONE, y

las losetas o piedra en un edificio cerrado a una temperatura mínima de 18°C (65°F) durante por lo menos 48 horas antes, durante y 48 horas después de la instalación. Desenrollar la membrana ARDEX UI 720 FLEXBONE durante la aclimatación.

Preparación de la base

Los sustratos deben de ser de carga estructural, y estar planos y estructuralmente firmes. Aspirar o barrer todo polvo y escombros. Todos los sustratos hay que estar planos con una variación mínima de 6 mm en 3 m (1/4" en 10') según la planicie requerida en las guías de la TCNA o TTMAC, o según las recomendaciones del fabricante de la loseta o piedra (elegir siempre los requisitos más estrictos).

Si se necesita nivelado preliminar o reparación del sustrato, usar uno de los materiales listado abajo, según apropiado. Observar las instrucciones y tiempos de secado de las fichas técnicas de ARDEX.

Producto	Sustrato	Interior
ARDEX A 38™ Enrasado de fraguado rápido o ARDEX A 38 MIX™ Enrasado premezclado de fraguado rápido	Concreto	X
	Madera	X*
ARDEX AM 100™ Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas	Concreto	X
	Madera	
ARDEX Liquid BackerBoard® Base autonivelante para contrapisos de madera y de concreto en interiores	Concreto	X
	Madera	X
ARDEX TL 1000™ Base autonivelante	Concreto	X
	Madera	
ARDEX TL PATCH® Tile Leveler, Piso base nivelador para parches y capas ultra finas	Concreto	X
	Madera	X

*Referirse a las fichas técnicas del ARDEX A 38 y el ARDEX A 38 MIX para instrucciones adicionales.

Para información más detallada de la preparación de la base, favor de referirse a la ficha técnica de Preparación de la Base de ARDEX en www.ardexamericas.com.

NOTA SOBRE LOS MATERIALES QUE CONTIENEN AMIANTO: Tenga en cuenta que, al retirar el piso existente, todo material con contenido de amianto se debe manipular y desechar conforme con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales vigentes.

Sustratos aprobados

- Sustratos de concreto
- Contrapisos de madera**
- Sustratos sensibles a la humedad, incluido el yeso
- Sustratos de adhesión difícil, como recubrimientos poliméricos o de plástico duro
- Sustratos de carga estructural hechos de diferentes tipos de materiales

**Para la instalación de piedra natural sobre substrato de madera, se requieren dos capas de madera contrachapada. El substrato de madera debe de construirse según los códigos de edificación vigentes y de acuerdo con las pautas de la TCNA o TTMAC. Substratos de madera deben de ser firmes y bien sujetos para brindar una base rígida y sin flexión indebida. Cualquier tabla que se mueva se debe volver a fijar para lograr un substrato firme y sólido. Aspirar o barrer todo polvo y escombros.

Substratos sensibles a la humedad

En áreas intermitentemente húmedas o donde se requiere impermeabilización, los substratos sensibles a la humedad, como el yeso, hay que protegerse de daños causados por el agua a través de imprimir con el ARDEX P 51™ Primario e instalar el ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas.

Los substratos sensibles a la humedad, como el yeso, hay que protegerse de daños causados por el agua a través de imprimir con el ARDEX P 51™ Primario e instalar el ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas.

Los substratos sensibles a la humedad requieren una doble aplicación de ARDEX P 51. Realizar una aplicación inicial de ARDEX P 51 diluido con 3 partes de agua por volumen. Aplicar de manera uniforme con una escoba suave. No utilizar rodillos, trapeadores ni pulverizadores. No dejar espacios sin cubrir. Retirar el exceso de imprimación. Dejar secar la imprimación hasta obtener una película transparente y delgada (de 1 a 3 horas) e instalar una segunda capa de ARDEX P 51 mezclado con agua en una proporción de 1:1, tal como se indicó anteriormente. Dejar secar la imprimación hasta obtener una película transparente y delgada (mín. 3 horas, máx. 24 horas).

Cuando el primario está completamente seco, instalar ARDEX 8+9. Referirse a la ficha técnica apropiada para las instrucciones completas.

Nota: Al instalar piedra natural sensible a la humedad, usare la ARDEX UI 740™ FLEXBONE® Membrana de desacoplamiento (aplicación adherida) en conjunto con los morteros ARDEX aprobados. Favor de referirse a la ficha técnica de la ARDEX UI 740 FLEXBONE para mayores informes.

Juntas y grietas

Se deben respetar todas las grietas en movimiento y todas las juntas de dilatación, de aislamiento y de construcción existentes, hasta la base, la membrana de desacoplamiento, y las losetas o piedra según las pautas de la TCNA o TTMAC.

Juntas para movimiento en los perímetros son esenciales para las áreas de puertas, umbrales y desplazamientos geométricos. Ubicar las juntas perimetrales según los estándares de la industria. Las áreas interiores expuestas a luz directa del sol, tal como pisos en frente de ventanales, además de las áreas con calefacción debajo del piso, requieren de juntas adicionales según las pautas de la TCNA o TTMAC.

Favor de notar que el rodapié de loseta o piedra no debe de adherirse al piso de loseta o piedra. En estas áreas, se consigue una instalación correcta con el ARDEX UD 146 Cinta para aislamiento de bordes, la cual incluye un pie auto-adhesivo.

Donde necesario, grietas inactivas y juntas de control inactivas se pueden llenar con el ARDEX TL PATCH, de acuerdo con las instrucciones de la ficha técnica.

Instalación de la membrana de desacoplamiento

Quitar el plástico del rollo de ARDEX UI 720 FLEXBONE, y desenrollarlo sobre el piso. Sacudir el material una vez al desenrollarlo puede ayudar a que se relaje.

Colocar la ARDEX UI FLEXBONE holgadamente con la malla de fibra de vidrio arriba de manera que esté perpendicular a la dirección de la instalación subsecuente de la loseta o piedra. Recortar los extremos de cada sección según sea necesario con el fin de que se ajuste a la superficie que se piensa cubrir. Alinear de forma exacta, el borde longitudinal del material con la sección adyacente.

Sobre columnas, tuberías, gabinetes, y otras penetraciones y estructuras restrictivas, debe de construir una junta de expansión por todo el grosor del recubrimiento, incluido la ARDEX UI 720 FLEXBONE, de aproximadamente 8 a 10 mm (5/16" a 3/8") de ancho, utilizando el ARDEX UD 146 Cinta para aislamiento de bordes.

Las juntas longitudinales de las láminas individuales se amarran a través de traslapar el tejido de malla en los laterales. Las juntas en los extremos, en adición a las áreas recortadas, se adhieren con el ARDEX UD 158™ Cinta para refuerzo de juntas. Si la ARDEX UI 720 FLEXBONE se instala con la meta de quitarlo después, usar una manta plástica colocada sin arrugas como una separadora entre el substrato y la membrana para proteger contra la adhesión del mortero a utilizarse durante la instalación de las losetas o piedra.

Las juntas estructurales, de expansión y perimetrales se forman dividiendo la ARDEX UI 740 FLEXBONE en el ancho requerido. Las juntas en la manta deben cubrirse con el autoadhesivo ARDEX UD 156™ Cinta para juntas de movimiento para proteger contra la entrada de mortero y lechada. La disposición de las juntas en la instalación de losetas y piedra debe estar en línea con la división de las mantas.

No anclar mecánicamente cualquier material a través de la ARDEX UI 720 FLEXBONE, dado que esto afectará su capacidad de desacoplamiento.

Nota: En áreas húmedas donde la membrana de desacoplamiento hay que funcionar simultáneamente como impermeabilización, se debe usar la ARDEX UI 740 FLEXBONE (aplicación adherida).

Para instalaciones de ARDEX UI 720 FLEXBONE, se debe utilizar ARDEX 8+9 donde se requiere impermeabilización. Referirse a la ficha técnica apropiada para las instrucciones de la instalación del ARDEX 8+9.

La instalación del piso

La instalación de losetas o materiales de piedra natural*** se puede hacer con uno de los siguientes Morteros ARDEX****:

- ARDEX X 78™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada y de consistencia semivertible
- ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra
- ARDEX N 23™ MICROTEC® Mortero de fraguado rápido para piedra natural y losetas
- ARDEX X 7 R™ Mortero de fraguado rápido flexible para losetas y piedras
- ARDEX X 5™ Mortero flexible para losetas y piedra
- ARDEX X 32™ MICROTEC® Mortero universal de fraguado y secado rápido de aplicación delgada a gruesa
- ARDEX FB 9 L™ ShearFlex® Mortero vertible de aplicación delgada

Las losetas o piedra se pueden instalar inmediatamente sobre la ARDEX UI 720 FLEXBONE, y la instalación debe de seguir según la norma ANSI 108.5 o las pautas de la TTMAC. Después de mezclar el Mortero ARDEX apropiado, aplicar el mortero al ARDEX UI 720 utilizando el lado liso de una llana dentada para llenar las cavidades forma de hueso (anclaje). Asegurar que el mortero está al nivel con la superficie de la malla. Peinar mortero adicional “mojado sobre mojado” la membrana con una lana dentada de tamaño apropiado para la loseta o piedra a instalarse, y colocar las losetas o piedra directamente sobre ello. Seguir las recomendaciones de la TCNA o TTMAC para la transferencia adecuada de los morteros. Quitar una pieza periódicamente para verificar y asegurar la cobertura completa de las losetas o piedras.

El grosor del mortero entre la superficie de la ARDEX UI 720 FLEXBONE y las losetas no debe de exceder 6 mm (1/4”). El uso de la llana dentada correcta proveerá el grosor adecuado.

Donde termina la instalación de las losetas o piedras, los bordes metálicos y reductores deben de anclarse al substrato de carga estructural. Crear una junta suave entre el recubrimiento de piso sobre la membrana ARDEX UI 720 FLEXBONE y el borde metálico. El borde metálico debe de acabarse al nivel con el recubrimiento de loseta o piedra instalado sobre la membrana ARDEX UI 720 FLEXBONE.

Nota: El ARDEX UI 720 FLEXBONE no debe adherirse a la base en ningún punto para evitar la posibilidad de levantamiento provocado por flujo térmico.

Nunca exponer la ARDEX UI 720 FLEXBONE al tránsito de la obra. Evitar tránsito peatonal durante

la instalación y hasta que el mortero se haya curado. Antes de instalar las losetas o piedras, proteger la ARDEX UI 720 FLEXBONE con tablas donde tránsito peatonal sea necesario.

Para enlechar, usar ARDEX FL™ Lechada flexible con arena y de endurecimiento rápido, ARDEX FH™ Lechada con arena para pisos y paredes, o ARDEX WA™ Lechada y adhesivo epóxico de alto desempeño y de 100% sólidos. Para juntas suaves y juntas de dilatación, usar el ARDEX SX™ Sellador de 100% silicón.

Nota: Dado las propiedades de membranas plásticas, los tipos de morteros y de losetas, los posibles tamaños de las losetas, y las condiciones climáticas, el tiempo de curado necesario antes de enlechar puede variar. Sin embargo, los Morteros ARDEX aprobados para su uso con las membranas de desacoplamiento típicamente permiten enlechar después de 3 a 24 horas.

Resultados de las pruebas Robinson

ARDEX UI 720 FLEXBONE logró la clasificación Comercial Ligera.

Garantía

Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX. También elegible para la Garantía limitada por 10 años SystemOne™ de ARDEX cuando se usa en combinación con los morteros y las lechadas selectas de ARDEX. Si no se respetan las pautas escritas, la garantía quedará anulada. Para obtener los detalles completos de la garantía, comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente llamando al +1-888-512-7339 (724-203-5000).

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

Este producto no es un sistema impermeabilizante, y no impedirá la infiltración de agua en estado líquido.

Los rollos se envían en posición vertical. Guárdelos en un lugar seco, alejado de la luz solar. Conserve el producto a temperaturas entre 0°C y 22°C (entre 32°F y 72°F). El producto sólo resiste temperaturas entre -30°C y 70°C (entre -22°F y 158°F) como máximo durante períodos breves. Deseche el envase y los residuos conforme a las normas federales, estatales y locales para la eliminación de desechos.

***Las losetas cerámicas deben tener un tamaño mínimo de 20,3 cm x 20,3 cm x 10 mm (8” x 8” x 3/8”). Las losetas de porcelana deben tener un tamaño mínimo de 20,3 cm x 20,3 cm x 8 mm (8” x 8” x 5/16”), y las piedras naturales deben tener un tamaño mínimo de 20,3 cm x 20,3 cm x 15 mm (8” x 8” x 9/16”).

****ARDEX recomienda un mortero para losetas y piedra modificado con polímeros con designación ISO 13007 C2 y/o uno que cumple con la norma ANSI A118.4, ANSI A 118.11 o ANSI A118.15 para instalar

Guía de instalación

Paso 1



Verificar las calidades para cargas, la planicie y la firmeza estructural del substrato. Si se requiere nivelación, un producto como el ARDEX Liquid BackerBoard se puede usar.

Paso 2



Barrer o pasar un aspirador sobre el substrato. En áreas intermetentamete húmedas o donde se requiere impermeabilización, los substratos sensibles a la humedad, como el yeso, hay que protegerse de daños causados por el agua a través de imprimir con el ARDEX P 51 e instalar el ARDEX 8+9

Paso 3



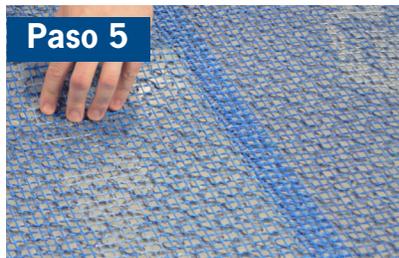
A lo largo de las paredes, columnas, tuberías, y otras penetraciones y estructuras restrictivas del recubrimiento, usar ARDEX UD 146 Cinta para aislamiento de bordes con pie autoadhesivo.

Paso 4



Después de cortar la membrana al tamaño deseado, desenrollar la ARDEX UI 720 FLEXBONE sobre el substrato y colocarlo holgadamente sobre el substrato.

Paso 5



Juntar las secciones de la membrana con los bordes salientes de malla autoadhesiva. Traslaparla sobre las membranas adyacentes.

Paso 6



Usar el ARDEX UD 158 Cinta para refuerzo de juntas para adherir las juntas en los extremos y áreas cortadas de la membrana que no tienen los traslpos de malla autoadhesiva.

Paso 7



Dejar un ancho mínimo de 8 a 10 mm (de 5/16" a 3/8") para las juntas de dilatación y las juntas perimetrales de campo que subdividen áreas extensas, puertas, etc.

Paso 8



Cubrir las juntas con la cinta autoadhesiva ARDEX UD 156 Cinta para juntas con movimiento para evitar el ingreso de morteros y lechadas.

Paso 9



Con el lado liso de una llana dentada, llenar y alisar la ARDEX UI 720 FLEXBONE con mortero hasta que esté al nivel con la superficie de la malla.

Paso 10



Usar una llana dentada adecuada para peinar el mortero, y luego instalar las losetas o piedras directamente sobre la membrana.

Paso 11



Dado las propiedades de membranas plásticas, los tipos de morteros y de losetas, los posibles tamaños de las losetas, y las condiciones climáticas, el tiempo de curado necesario antes de enlechar puede variar. Sin embargo, los Morteros ARDEX aprobados para su uso con las membranas de desacoplamiento típicamente permiten enlechar después de 3 a 24 horas.

Paso 12



Rellenar las juntas perimetrales y de movimiento con ARDEX SX, ARDEX CA 20 F™ Sellador y adhesivo multiuso para la construcción o un relleno adecuado para juntas suaves.



Si se desea cambiar el recubrimiento, colocar una manta plástica sobre el sustrato antes de instalar la ARDEX UI 720 FLEXBONE. La manta plástica funciona como una separadora entre el sustrato y la membrana para proteger contra la adhesión del mortero a utilizarse durante la instalación de las losetas o piedra.

losetas o piedra sobre la ARDEX UI 720 FLEXBONE. Lo morteros ARDEX para losetas y piedra don altamente recomendados por sus capacidades exclusivas de curado y endurecimiento. Además, el uso de un mortero para losetas y piedras de ARDEX con la lechada adecuada de ARDEX hace que la instalación sea elegible para una Garantía limitada por 10 años SystemOne™ de ARDEX.

Precauciones

Leer detenidamente y respetar todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para obtener información de seguridad detallada, consultar la hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Tamaños y coberturas disponibles

Membrana de desacoplamiento de 3 mm (1/8"): rollo 1 m de ancho por 20 m de largo (39" x 65,6')

Cubre 20 m² (215 pies²) por rollo

Rollo:

3 mm (1/8") Membrana de desacoplamiento
1 m de ancho x 20 m de largo
(39" x 65,5')

Rendimiento: 20 m² (215 ft²)

Lámina precortada:

3 mm (1/8") Manta de desacoplamiento
1 m de ancho x 2 m de largo
(39" x 6,56')

Rendimiento: 2 m² de largo (21,5 ft²)

Hecho en Alemania

© 2016 ARDEX Engineered Cements, L.P. Todos los derechos reservados.

Contenido actualizado el 25-08-2017. Publicado 11-07-17. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. Ingresar a www.ardexamericas.com para obtener la versión más reciente y para obtener actualizaciones técnicas, que pueden reemplazar la información incluida en este documento.

AT439 S

Visite www.youtube.com/ARDEX101 para ver los videos de los productos ARDEX Americas.

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre productos en cualquier lugar, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o en Google Play.



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