



ARDEX HC 100R™

Base autonivelante de alta capacidad y fraguado rápido

Diseñado para los sistemas de bombeo con capacidad media y alta
ARDEX ARDIFLO™

Se usa para nivelar y alisar superficies interiores de concreto, terrazo, cerámica, gres, pisos epóxicos y residuos de adhesivos no solubles en agua sobre concreto

Ideal para superficies de concreto áspero

Una combinación de cemento Pórtland y otros cementos hidráulicos

Se instala en espesores de hasta 1 1/2" (3,8 mm) sin agregado

Se puede aplicar en espesores que disminuyan gradualmente para igualar elevaciones existentes

Se puede pisar en 2 o 3 horas

Se puede instalar loseta y piedra insensible a la humedad después de 6 horas, y todos los demás recubrimientos después de 16 horas

Diseñado específicamente para agilizar las instalaciones

Sólo para uso interior



SystemOne™

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 HC 100R™

Base autonivelante de alta capacidad y fraguado rápido

Descripción y uso

ARDEX HC 100R™ es una combinación de cemento Portland, otros cementos hidráulicos y polímeros que se usa para nivelar y alisar las superficies interiores de concreto, terrazo, cerámica y gres, pisos epóxicos y residuos de adhesivo no solubles en agua sobre concreto antes de la instalación del piso final; grado sobre y bajo rasantes, y al nivel de la tierra. También se puede instalar sobre concreto tratado con determinados compuestos de curado (véase a continuación). Diseñado específicamente para la nivelación rápida de los pisos usando los sistemas de bombeo ARDEX ARDIFLO™, ARDEX HC 100R aporta una superficie plana, suave y durable, reduciendo al mínimo la mano de obra y el tiempo de instalación. Se puede bombear al mezclarlo con agua y procura su propio nivel.

Preparación del sustrato

No es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza de los sustratos enumerados más abajo. Al instalar los productos ARDEX, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo. Los sustratos deben estar secos durante la instalación y el tiempo de curado. Para mayores detalles acerca de la preparación del sustrato, consulte el Folleto de preparación del sustrato de ARDEX en www.ardexamericas.com.

CONCRETO: todos los sustratos de concreto deben ser firmes, estructuralmente sólidos y estar completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, compuestos de látex y yeso, compuestos de curado*, selladores y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie el piso en forma mecánica hasta lograr una superficie de concreto firme y sólida mediante pulido, chorro de granalla o algún método similar. Las superficies de concreto congeladas, hechas con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo también se deben limpiar hasta obtener un concreto sólido y firme por medio del uso de métodos mecánicos. El uso de herramientas de lijado no es un método eficaz para eliminar los contaminantes del concreto.

***NOTAS SOBRE LOS COMPUESTOS DE CURADO:** se pueden instalar y evaluar áreas de prueba de ARDEX HC 100R en losas de concreto tratadas con compuestos de curado con silicato o resina acrílica. Estos compuestos se deben instalar según las recomendaciones escritas del fabricante del compuesto. Si se ha usado un compuesto a base de silicato, se deben quitar todas las sales residuales. Para instrucciones sobre la imprimación del concreto con compuestos de curado aceptables, vea la sección Imprimación de este folleto.

Sin embargo, tenga en cuenta que en la actualidad se venden diversos compuestos de curado que son emulsiones a base de cera o petróleo. Estos compuestos interfieren con la adhesión permanente y deben eliminarse por completo antes de parchear o nivelar. También deben retirarse completamente los compuestos disipativos a través de medios mecánicos antes de instalar cualquier material ARDEX.

Es fundamental poder determinar el tipo de compuesto de curado que se usó antes de continuar. Todo compuesto de curado que no se pueda identificar se debe eliminar por completo a través de medios mecánicos.

RESIDUOS DE ADHESIVOS SOBRE CONCRETO: ARDEX HC 100R también se puede instalar sobre residuos de adhesivos no solubles en agua sólo sobre concreto. Primero se debe poner a prueba el adhesivo para asegurarse de que no es soluble en agua. Los adhesivos solubles en agua deben retirarse mecánicamente para limpiar el concreto.

Los adhesivos no solubles en agua deben prepararse hasta lograr un residuo delgado bien adherido usando la técnica del raspado húmedo según lo recomienda el Resilient Floor Covering Institute (www.rfci.com) para quitar las áreas de mayor espesor y acumulación de adhesivo, al igual que cualquier área débil o que no se haya adherido adecuadamente al concreto. Si existen parches debajo del adhesivo, se deberán eliminar por completo.

OTROS SUSTRATOS NO POROSOS: ARDEX HC 100R también se puede aplicar sobre otros sustratos no porosos, limpios, sólidos, y firmemente adheridos, incluidos el terrazo, el concreto pulido, los pisos epóxicos, y cerámica y gres. El sustrato debe estar limpio, lo que incluye la eliminación total de ceras y selladores existentes, polvo, suciedad, residuos y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión. La preparación del sustrato se debe realizar a través de medios mecánicos, como chorro de granalla.

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 de conformidad con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales vigentes.

Imprimación

NOTA: la imprimación ARDEX puede requerir mayor tiempo de secado con menores temperaturas de superficie y/o mayor humedad ambiente. No instale ARDEX HC 100R antes de que la imprimación haya secado por completo.

CONCRETO ABSORBENTE: la imprimación del concreto absorbente estándar se debe realizar con ARDEX P 51™ Imprimación diluida en agua en una proporción de 1:1. Aplique de manera uniforme con una escoba suave. No use rodillos, trapeadores ni pulverizadores. No deje espacios sin cubrir. Retire el exceso de imprimación. Deje que la imprimación se seque hasta obtener una película transparente y delgada (mín. 3 horas, máx. 24 horas).

En el caso de concreto extremadamente absorbente, puede ser necesario hacer dos aplicaciones de ARDEX P 51 para minimizar la posible formación de agujeritos en ARDEX HC 100R. Realice una aplicación inicial de ARDEX P 51 diluido con 3 partes de agua por volumen. Deje secar por completo (de 1 a 3 horas) e instale una segunda capa de ARDEX P 51 mezclado con agua en una proporción de 1:1, tal como se indicó anteriormente.

SUSTRATOS NO POROSOS: la imprimación de sustratos no porosos, concreto pulido, terrazo, cerámica y gres, pisos epóxicos, residuos de adhesivos no solubles en agua sobre concreto y concreto tratado con compuestos a base de silicato se debe realizar con ARDEX P 82™ Imprimación Ultra. Siga las instrucciones de mezclado que figuran en el envase y aplique con un rodillo de mecha corta o una esponja, procurando dejar una capa delgada de imprimación. No deje espacios sin cubrir. Utilice un rodillo seco para retirar el exceso de imprimación. ARDEX P 82 se debe aplicar dentro de la hora de ser mezclado. Deje que la imprimación se seque hasta obtener una película delgada y levemente pegajosa (mín. 3 horas, máx. 24 horas).

NOTA: si se utiliza un compuesto de curado acrílico, verifique la porosidad de la superficie. Si el concreto es poroso, realice la imprimación con ARDEX P 51. Si es no poroso, realice la imprimación con ARDEX P 82.



ARDEX HC 100R™

Base autonivelante de alta capacidad y fraguado rápido

Diseñado para los sistemas de bombeo con capacidad media y alta
ARDEX ARDIFLO™

Se usa para nivelar y alisar superficies interiores de concreto, terrazo, cerámica, gres, pisos epóxicos y residuos de adhesivos no solubles en agua sobre concreto

Ideal para superficies de concreto áspero

Una combinación de cemento Pórtland y otros cementos hidráulicos

Se instala en espesores de hasta 1 1/2" (3,8 mm) sin agregado

Se puede aplicar en espesores que disminuyan gradualmente para igualar elevaciones existentes

Se puede pisar en 2 o 3 horas

Se puede instalar loseta y piedra insensible a la humedad después de 6 horas, y todos los demás recubrimientos después de 16 horas

Diseñado específicamente para agilizar las instalaciones

Sólo para uso interior



SystemOne™

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

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL. Este producto está elaborado para usarse sólo en interiores sobre substratos secos. No utilizar en áreas de exposición constante al agua ni en áreas expuestas a humedad permanente o intermitente del substrato, ya que estas condiciones pueden comprometer el desempeño de la base y del recubrimiento del piso. Este producto no es una barrera de vapor, por lo que no evitará el paso de la humedad. **Respete las pautas del fabricante del recubrimiento de piso respecto del contenido de humedad máximo permitido en el substrato y realice una prueba antes de instalar ARDEX HC 100R.** Si la humedad del substrato supera el máximo permitido, ARDEX recomienda el uso de los Sistemas para control de humedad de ARDEX. Para obtener más información, consulte los folletos técnicos de ARDEX en www.ardexamericas.com.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso el piso final, para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Debido a que los recubrimientos de piso varían, siempre consulte al fabricante del recubrimiento para obtener instrucciones específicas respecto de, por ejemplo, el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo y el uso final previsto para el producto.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos. Respete las normas básicas del trabajo con concreto. No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50 °F (10 °C). Si la temperatura del substrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

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.

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 del material (MSDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Fabricado en EE. UU. por ARDEX Engineered Cements
Aliquippa, PA 15001

© 2013 ARDEX Engineered Cements, L.P.
Todos los derechos reservados.
04-06-2013
AT-383 S

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 3,5 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen a 70 °F (21 °C) conforme a la norma ASTM C1708 según corresponda. Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Tiempo de fluidez:	10 minutos
Fraguado inicial (ASTM C191):	30 minutos aprox.
Fraguado final (ASTM C191):	90 minutos aprox.
Resistencia a la compresión (ASTM C109/mod, curado al aire solamente):	4100 psi (287 kg/cm ²) en 28 días
Resistencia a la flexión (ASTM C348):	1000 psi (70 kg/cm ²) en 28 días
Apto para el tránsito peatonal:	De 2 a 3 horas
Instalación del piso:	6 horas para las losetas insensibles a la humedad, como cerámica, gres y porcelana; 16 horas para todos los demás recubrimientos de piso
COV (VOC):	0
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.
Vida útil:	1 año, sin abrir
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX. También elegible para la Garantía SystemOne™ de ARDEX/HENRY cuando se usa en combinación con los selectos adhesivos para pisos de HENRY®.

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre el producto 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