



ARDEX ArdiFix™

Compuesto reparador de poliuretano rígido de baja viscosidad para grietas y juntas

Poliuretano de dos componentes

La viscosidad extremadamente baja permite una profunda penetración

Repara grietas muy delgadas

Se mezcla con arena para reparar grietas más grandes, fisuras o desconchaduras

Uso en interiores o exteriores

Ideal para rellenar grietas y juntas de control (juntas serradas) antes de la instalación de sistemas para control de humedad, bases y acabados de ARDEX

Fraguado ultra rápido; comienza a fraguar en solo 2 minutos

Se puede habilitar el área en 10 a 15 minutos

Se puede realizar un pulido suave en 45 minutos

Alto contenido de sólidos (100%), sin compuestos orgánicos volátiles (COV), no inflamable

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 ArdiFix™

Compuesto reparador de poliuretano rígido de baja viscosidad

Descripción

ARDEX ArdiFix™ es un compuesto de poliuretano de dos componentes para reparar grietas, juntas de control, fisuras y desconchaduras en aplicaciones interiores y exteriores. Es ideal para rellenar grietas y juntas serradas antes de la instalación de sistemas para control de humedad, bases y acabados de ARDEX. ARDEX ArdiFix tiene un endurecimiento ultra rápido, lo que permite proceder con la instalación a sólo minutos de la aplicación. ARDEX ArdiFix tiene un alto contenido de sólidos (100%) para evitar la retracción y, al curar, alcanza una dureza rígida. Además, tiene un amplio rango de temperatura de trabajo de -35 a 110°F (de -37 a 43°C), por lo que es apto tanto para aplicaciones en cámaras frigoríficas como en depósitos.

Preparación del sustrato

El concreto debe ser estructuralmente firme, sólido, estar seco y sin aguacal, suciedad, residuos, pintura, selladores y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión. Se puede usar una hoja de diamante en seco para preparar las grietas y crear una superficie limpia para la adhesión. No use compuestos de barrido, solventes o ácidos para preparar la superficie. Se puede usar un cepillo de alambre o una rueda de alambre trenzado para retirar restos de concreto o suciedad. Las grietas o juntas deben estar libres de polvo, suciedad, aceites y cualquier otro residuo. El concreto nuevo debe haber curado por completo y debe estar libre de movimiento. ARDEX ArdiFix se puede aplicar en espesores ultrafinos para igualar la superficie de concreto existente.

Herramientas recomendadas

Dosificador comercial con sistema de doble cartucho de 22 onzas (650 ml), boquilla mezcladora estática recomendada, raspador navaja.

Aplicación

PRECAUCIÓN: Este material es de fraguado rápido.

Los procedimientos que se detallan a continuación ayudarán a minimizar el desperdicio y lograr los resultados deseados. Si no se respetan estos procedimientos, pueden quedar sectores blandos y el producto no será efectivo. **IMPORTANTE:** durante la preparación del cartucho (el purgado del aire y la estabilización) y la dosificación inicial del material, mantenga el conjunto

de la boquilla y el cartucho hacia arriba. DESPUÉS del purgado, la estabilización y la dosificación inicial del material, siempre mantenga la boquilla y el cartucho hacia abajo, a fin de evitar que el material que se encuentra en la boquilla vuelva a ingresar al cartucho.

Prepare las juntas y grietas antes de comenzar a usar otro cartucho. En la medida de lo posible, procure usar cada cartucho en su totalidad, sin interrumpir el flujo de material. Agite bien el cartucho durante 10 segundos y luego manténgalo hacia arriba durante un minuto aprox. Coloque el cartucho en el dosificador, procurando que la parte superior del cartucho encaje bien en el soporte frontal del dosificador. Retire la tapa plástica de la parte superior del cartucho. **IMPORTANTE:** antes de instalar la boquilla mezcladora estática, aplique una pequeña cantidad de material sobre una superficie de prueba hasta que los dos componentes fluyan en forma pareja del cartucho. Después del purgado y la estabilización, siempre mantenga el cartucho hacia abajo cuando no esté en uso, a fin de evitar que el material mezclado que se encuentra en la boquilla vuelva a ingresar al cartucho. Coloque la boquilla en el cartucho y ajústela bien en sentido horario. Asegúrese de que el conjunto de la boquilla y el cartucho esté bien fijo antes de proceder.

ARDEX ArdiFix tiene un tiempo vida de solo 2 minutos. Se debe aplicar en forma continua una vez abierto para impedir que se tapone la punta. Ubique la boquilla mezcladora directamente sobre la grieta, la junta o el área a reparar. Aplique el material manteniendo presionado el gatillo del dosificador, y no apretando y soltando reiteradamente. Deje que la misma gravedad introduzca el material en la grieta, la junta o el área a reparar. Para instalaciones en las que se aplicará un sistema para control de humedad, una base o un acabado de ARDEX, aplique de inmediato una capa de arena limpia con granos de tamaño N.º 30 o 35 sobre el material recién aplicado.

Para instalaciones en las que no se aplicará ningún otro producto, rellene en exceso la grieta, la junta o el área a reparar, de modo que la altura de la capa de material supere levemente la altura de la superficie de la losa de concreto. Deje que ARDEX ArdiFix seque durante 10 o 15 minutos aprox. (a 75°F [24°C]), y luego use un raspador navaja afilado para retirar el exceso de material de la superficie de la losa.

osidad para grietas y juntas

Para rellenar fisuras y desconchaduras, mezcle ARDEX ArdiFix en una proporción de 1:1 con arena seca, hasta obtener una consistencia pastosa. Luego, rellene y alise con una llana o espátula. El área de las reparaciones se puede habilitar en 10 o 15 minutos, y se puede realizar un pulido suave en sólo 45 minutos.

Para limpiar, use metiletilcetona o algún compuesto similar cuando el material todavía esté fresco, siguiendo cuidadosamente todas las instrucciones y advertencias del embalaje del solvente. Una vez que ARDEX ArdiFix haya curado, solo se podrá retirar mediante el pulido o alguna técnica similar.

Curado

ARDEX ArdiFix dejará de estar pegajoso al tacto en 10 minutos aprox., momento en el que se lo puede someter al tránsito liviano o a productos químicos suaves. ARDEX ArdiFix puede someterse a todo tipo de usos una vez que haya curado durante un mínimo de 45 minutos a 70°F (21°C).

Notas

Para usar en interiores o exteriores sólo sobre sustratos secos. ARDEX ArdiFix se debe aplicar a temperaturas de 0°F a 85°F (de -18°C a 32°C). Las temperaturas de los sustratos deben ser de al menos 5°F (2,8°C) por encima del punto de rocío. El clima cálido o caluroso acortará el tiempo vida y el tiempo de empleo.

Al mezclar el producto con arena, asegúrese de que la arena esté bien seca, a fin de evitar que ARDEX ArdiFix se hinche debido al contacto con la humedad.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas a fin de determinar la idoneidad del producto para el uso previsto.

No mezcle con aditivos. No lo diluya.

No vuelva a usar el embalaje. Deseche el embalaje y los residuos conforme a las normas federales, estatales y locales para la eliminación de desechos. No arroje el producto en desagües.

SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Por 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

Datos de prueba basados en una resina pura a 70°F (21°C) en una proporción de mezcla de 1:1 por volumen.

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Espesor recomendado:	Sin límites
Rendimiento:	Varía según la profundidad del área a rellenar
Tiempo vida:	2 minutos aprox.
Porcentaje de sólidos:	100% por peso
Resistencia a la tensión (ASTM D638):	4,150 psi (28,6 N/mm ²) aprox.
Elongación (ASTM D638):	6%
Rotura Die C (ASTM D624):	243 pli (425,5 N/cm)
Dureza Shore D:	70
Viscosidad:	60 cps
Superficie libre de pegajosidad:	10 minutos aprox.
Uso general:	45 minutos
COV (VOC):	0 g/l, calculado, SCAQMD 1168
Almacenamiento:	Conserve en un lugar seco a una temperatura de 65°F a 90°F (de 18°C a 32°C). No deje los embalajes expuestos a los rayos del sol. Evite el congelamiento. Mantenga lejos de fuentes de calor.
Presentación:	21,2 onzas (627 ml) en cartucho doble
Vida útil:	1 año, sin abrir
Garantía:	Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX

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

AT333S (12/16/2012)

© 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