



ARDEX ARDICOAT™ PLUS

**Compuesto impermeabilizante acrílico de
dos componentes a base de cemento**

**Membrana impermeabilizante, a base de cemento Portland, modificada
con acrílico y reforzada con fibra**

Resistencia mejorada con refuerzo con fibra

Alta flexibilidad para unir grietas muy delgadas

Reduce la penetración del cloruro en un 90%

Bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y sin solventes

Se aplica con llana o pulverizador en superficies horizontales y verticales

Apto para aplicaciones institucionales, comerciales y residenciales

Membrana respirable

**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 ARDICOAT™ PLUS

Compuesto impermeabilizante acrílico de dos componentes

Descripción y uso

ARDEX ARDICOAT™ PLUS es un sistema de dos componentes formado por una emulsión acrílica líquida y una mezcla en polvo a base de cemento que produce un recubrimiento impermeabilizante fácil de aplicar para todo tipo de concreto y mampostería en superficies horizontales o verticales en grados sobre y bajo rasantes o a nivel de tierra. Entre las aplicaciones típicas se incluyen cimientos, pared de bloques, balcones, parapetos, macetas, fuentes y tanques de agua no potable.

Preparación del sustrato

Todos los sustratos deben encontrarse firmes, completamente limpios, sin aceite, cera, grasa, asfalto, materiales de parcheo existentes, compuestos de curado y sellado, y todo contaminante que pudiera interferir con la adhesión. 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 estructuralmente firme por medio del uso de métodos mecánicos, como escarificación, desbaste o algún método similar. Además, se puede limpiar mediante chorro de arena o de agua a alta presión (mín. 3000 psi). En estos casos, la superficie se debe dejar secar antes de continuar con la instalación. No es conveniente usar ácidos, solventes, compuestos de barrido ni herramientas de lijado para la preparación del sustrato.

Herramientas recomendadas

Un taladro para mezclar de uso intensivo y de baja velocidad de entre 12 y 19 mm (1/2" y 3/4"), mezcladora, cubetas mezcladoras, paleta, llana de acero, o pistola de tolva o pulverizador.

Mezcla y aplicación

Vierta el líquido en el recipiente, luego agregue el polvo mezclando a baja velocidad (400 a 600 rpm). Una vez agregado todo el polvo, mezcle durante 3 minutos como mínimo hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos. Finalizado el mezclado, el tiempo de empleo es de aprox. 30 a 90 minutos, según las condiciones de la obra. Aplique la mezcla de ARDEX ARDICOAT PLUS sobre el sustrato preparado con una llana o pulverizador en espesores de 1.5 mm (1/16").

Si es necesario, refuerce las grietas sin movimiento y las transiciones donde haya cambios de plano o de materiales con ARDEX ARDICOAT™ PLUS Malla de refuerzo con fibra de vidrio. Aplique ARDEX ARDICOAT PLUS al sustrato en espesores de 1.5 mm (1/16") y coloque inmediatamente la malla sobre lo aplicado. Extienda el producto sobre la malla con una llana de acero para garantizar que la tela

quede completamente encapsulada. En áreas extensas, superponga la malla un mínimo de 64 mm (2 1/2"). En esquinas y transiciones, utilice dos capas de malla. Deje secar la primera capa durante una o dos horas, y luego aplique la capa final.

Curado y sellado

Deje curar ARDEX ARDICOAT PLUS durante 24 horas como mínimo antes de realizar el sellado o una nueva aplicación. El tiempo variará de acuerdo a la temperatura ambiente, la humedad y la temperatura de la superficie.

No se debe instalar si se pronostican lluvias, heladas o humedad elevada continua en las siguientes 24 horas.

Notas

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

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluyendo el acabado seleccionado, para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Debido a que los acabados varían, consulte siempre al representante local de ARDEX o al Departamento Técnico de ARDEX acerca del uso final previsto para el producto.

Precauciones

ARDEX ARDICOAT PLUS contiene cemento Portland y sílice cristalina. Evite el contacto con los ojos y la piel. Realice la mezcla en un lugar bien ventilado y evite respirar el polvo. MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. 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 o visite nuestro sitio web en www.ardexamericas.com.

tes a base de cemento

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos se basan en la proporción de mezcla recomendada a 20°C (70°F).

Requisitos del material: de 8 m² a 9.3 m² en 1.5 mm (88 ft² a 100 ft² en 1/16") de espesor.

Adherencia al concreto (psi) ASTM D4541: 7 días 150
28 días 177

Resistencia a la tensión (psi) ASTM D 412: Sin malla: 0.470
Con malla: 3800

Elongación al quiebre ASTM D 412 (%): Sin malla: 11
Con malla: 9

Flexibilidad en mandril cónico ASTM D522: 28 días, pasa 1/8" a 77°F

Resistencia a la abrasión (gramos por pérdida de peso), rueda CS-10 Taber ASTM D4060: 3000 ciclos 0.20
6000 ciclos 0.34

Absorción de agua ASTM D570 (%): Inmersión por 24 horas 4.5

Impermeabilización (presión hidrostática negativa en psi): 101.5

Transmisión de vapor de agua (perms) ASTM E 96 método de columna de agua: 3.9

Penetración de iones de cloruro (% de reducción) modificado NCHRP: 89.9

Permeabilidad rápida a cloruros (culombios) ASTM C1202: 550 (muy baja)

Compuestos orgánicos volátiles (COV): 100 g/L, SCAQMD 1113

Este producto cumple con las normas de emisión de la EPA de EE. UU. (40 CFR 59) y la SCAQMD (norma 1113) referentes al contenido de compuestos orgánicos volátiles aplicables a recubrimientos arquitectónicos, inferior a 100 g/L.

Tiempo vida/tiempo de empleo: de 30 a 90 minutos

Apto para el tránsito peatonal: tránsito peatonal liviano después de 24 horas

Pintura o sellado: 24 horas

Se puede transitar después de: una vez que el sellador esté seco, según las recomendaciones del fabricante.

Color: gris/blanco

Presentación: un embalaje de 5 galones rinde 4 galones de producto final.

Componente A: 8.9 L (2.3 gal)

Componente B: bolsa de 11.3 kg (25 libras)

Almacenamiento: guarde en un lugar fresco y seco. Protéjalo del calor excesivo (32°C/90°F), la luz solar directa y el congelamiento.

Vida útil: un año, sin abrir.

Garantía: se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX

© 2010 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.
ATX114 S (03/10)

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