

GUÍA DE ESPECIFICACIÓN ARDEX
ARDEX OVP™ Acabado para techos y paredes verticales de concreto

1 - GENERAL

1.1 RESUMEN

- A. Esta sección incluye un acabado de cemento Portland, para aplicar con llana y modificado con polímeros para techos y paredes verticales de concreto.

ARDEX OVP™ Acabado para techos y paredes verticales de concreto

1.2 SEGURIDAD DE CALIDAD

- A. Cualificaciones del fabricante:

1. El fabricante debe ser una compañía con experiencia en la producción de este tipo de materiales con éxito por no menos de 5 años. Comunicarse con el representante del fabricante antes de instalar.

- B. Cualificaciones del instalador

1. La instalación de los productos ARDEX debe hacerla un instalador entrenado en la fábrica, tal como un ARDEX LevelMaster Elite® o Choice Contractor™, utilizando el equipo de mezcla y herramientas aprobadas por el fabricante. Comunicarse con **ARDEX Engineered Cements**, +1 (724) 203-5000, para obtener una lista de instaladores recomendados.

- C. Garantía:

1. Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX.

1.3 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- A. Entregar los productos en sus embalajes originales, con etiquetas con la identificación del producto, fabricante, número de lote y vida útil.
- B. Guardar los productos en un área seca con temperatura mantenida entre 10° y 29° C (50° y 85° F). Proteger contra la luz directa de sol.
- C. Manejar los productos según las recomendaciones escritas del fabricante.

1.4 CONDICIONES DE LA OBRA

- A. No instalar si las temperaturas del ambiente y de la superficie son inferiores a 10°C (50°F). Estas temperaturas se deben mantener durante y por 48 horas después de la instalación de los productos incluidos en esta sección. Si la temperatura del sustrato es elevada,

instalar rápidamente y seguir las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX (+1-724-203-5000).

2 - PRODUCTO

2.1 ACABADO PARA TECHOS Y PAREDES VERTICALES DE CONCRETO

- A. Acabado a base de cemento Portland para aplicar con llana, usado para rellenar y alisar superficies verticales de concreto en interiores y exteriores, como paredes inclinadas, paneles de concreto prefabricado o vertido en el lugar y otras superficies de concreto o mampostería antes del sellado o la aplicación de pintura en instalaciones comerciales, institucionales y residenciales de múltiples unidades.
1. Productos aceptables:
 2. ARDEX OVP™; fabricado por ARDEX Engineered Cements: 400 Ardex Park Drive, Aliquippa, Pa, 15001 EE. UU. +1 (724) 203-5000.
- B. Desempeño y propiedades físicas: cumplir o exceder los valores siguientes para material curado a 23° C (73° F) y 50% de humedad relativa:
1. Aplicación: llana
 2. Vida útil: Aprox. 90 minutos
 3. Tiempo de empleo: 30 minutos
 4. Tiempo antes de sellar o pintar: 2 a 3 horas, dependiendo de las condiciones de la obra.
 5. COV (VOC): 0 g/L, calculado SCAQMD 1168
 6. Color: gris concreto

3 - EJECUCIÓN

3.1 PREPARACIÓN

- A. General: prepare el sustrato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
1. Todas las superficies de concreto deben encontrarse estructuralmente firmes, sólidas y libres de contaminantes que puedan interferir con la adhesión; esto incluye la eliminación de agentes desmoldeantes, selladores o pinturas existentes, compuestos de parcheo, áreas débiles o sueltas, polvo, suciedad o aceites. Si es necesario, limpie la superficie en forma mecánica hasta lograr un concreto firme y sólido mediante chorro granalla (shot blasting). 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. No es conveniente utilizar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza del sustrato. El uso de herramientas de lijado no es un método eficaz para eliminar los compuestos de curado y sellado.

2. Para obtener una instalación exitosa, las superficies deben estar secas. Las temperaturas del ambiente y de la superficie deben ser inferiores a 10°C (50°F) para la instalación de los productos ARDEX. Para más información, por favor referirse al Folleto ARDEX para la Preparación del Substrato.

3.2 APLICACIÓN DEL ARDEX OVP™

- A. Examinar los substratos y las condiciones bajo las cuales los materiales serán instalados. No proceder con la instalación hasta que las condiciones insatisfactorias hayan sido corregidas.
- B. Coordinar la instalación con trabajos adyacentes para asegurar una secuencia apropiada de construcción. Proteger las áreas adyacentes del contacto durante la mezcla y manejo de materiales.
- C. Mezcla: cumplir con las instrucciones escritas del fabricante y lo siguiente.
 1. Mezclar cada bolsa de 9 kg (20 lb) de ARDEX OVP con 4,8 litros (5 cuartos de galón) de agua limpia.
 2. Para mejores resultados, mezclar usando un taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm mín. 650 rpm) con una Mezcladora ARDEX T-1. No agregue agua en exceso. Mezcle completamente hasta obtener una consistencia sin grumos.
 3. La vida útil de ARDEX OVP es de aproximadamente 90 minutos a 21°C (70°F). Si el producto comienza a endurecerse en la cubeta, volver a mezclar antes de usarlo. No agregue más agua.
- D. Aplicación: cumplir con las instrucciones escritas del fabricante y lo siguiente.
 1. No aplicar en condiciones heladas o cuando el área de instalación se encuentre bajo precipitaciones.
 2. Cumplir con las instrucciones del fabricante para aplicaciones en climas cálidos y fríos.
 3. Usar una llana de acero para aplicar el compuesto a la superficie preparada. Ejercer suficiente presión para rellenar todos los defectos de la superficie. Una vez que la superficie haya comenzado a endurecerse, realice retoques finales con una llana de goma o una esponja ligeramente humedecida donde lo considere necesario. Si el material fraguó por completo, se puede alisar la superficie con un papel de lija fino o volver a cubrir con una capa uniforme y delgada.
 4. ARDEX OVP no contiene arena ni rellenos arenosos y se puede aplicar en un espesor ultra fino para lograr transiciones perfectamente lisas. Utilice ARDEX OVP en áreas reducidas para rellenar roturas, hundimientos u orificios de cualquier profundidad. Tenga en cuenta que las áreas con aplicaciones de mayor espesor demorarán más tiempo en endurecerse.

E. SELLAR Y PINTAR

1. ARDEX OVP no necesita ningún procedimiento especial de curado o secado. Debido a su formulación exclusiva, se puede aplicar una pintura de látex o un sellador a base de agua apenas se haya endurecido la superficie; no es necesario que esté completamente seca.
2. El tiempo de secado y el tiempo de endurecimiento de la superficie varían de acuerdo a las condiciones de la obra, el tipo de sustrato y el espesor de la instalación. Las aplicaciones más delgadas requerirán menos tiempo de secado, mientras que las aplicaciones de mayor espesor y las que se realicen con una temperatura más baja pueden llevar 2 horas o más.

3.3 COLOR

- A. ARDEX OVP está formulado a base de cemento Portland y es de color gris cuando está seco. Debido a que el color del concreto y las condiciones de la obra varían considerablemente, no está previsto que coincida el color de este producto con el del concreto donde se aplica o con el de la losa de concreto adyacente. Las condiciones de la obra, como la luz directa del sol, el viento o la exposición a la humedad antes de que el material endurezca por completo, pueden originar variaciones de color. Para evitarlo, se deberá usar un sellador pigmentado. Para obtener información adicional, comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de ARDEX.
- B. Limpieza: remover el exceso de material antes de que el material cure. Si el material ha curado, remover utilizando métodos mecánicos que no dañarán el sustrato.

FIN DE ESPECIFICACIÓN