



ARDEX OVP™

Acabado para techos y paredes verticales de concreto

Se utiliza para rellenar y alisar superficies de mampostería o techos y paredes verticales de concreto en interiores y exteriores antes de sellar o pintar

A base de cemento Pórtland

Adecuado para rellenar huecos profundos y realizar enlucidos

Alto rendimiento

Fácil de mezclar y aplicar

Tiempo de empleo prolongado para trabajos extensos

No se retrae

Se puede lijar

**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 OVP™

Acabado para techos y paredes verticales de concreto

Descripción y uso

ARDEX OVP™ es un acabado a base de cemento Pórtland, 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. Al mezclarlo con agua, se obtiene una consistencia cremosa y lisa, ideal para rellenar los defectos de la superficie, tales como roturas, surcos, grietas, hundimientos, nidos de grava, coqueras, oquedades e imperfecciones de cualquier otro tipo, tamaño o forma de la superficie que sea necesario rellenar y alisar antes de recubrir. ARDEX OVP tiene un tiempo de empleo prolongado, por lo que es ideal para trabajos extensos, sin embargo, se endurece rápidamente sin retraerse ni originar grietas o roturas. Es más resistente y duradero que el yeso tradicional y los parches de látex; además, debido a que se seca internamente, permite sellar o pintar apenas se endurece la superficie.

Preparación del sustrato

Todas las superficies de concreto deben ser estructuralmente firmes, sólidas y estar libres de contaminantes que puedan interferir con la adhesión; esto incluye la eliminación de agentes desmoldantes, 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 concreto firme y sólido mediante chorro de arena o pulido. 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. Para lograr una instalación satisfactoria, las superficies deben estar secas. Al instalar los productos ARDEX, la temperatura ambiente y de la superficie debe ser de 50°F (10°C) como mínimo. Si desea más información, consulte el Folleto de Preparación del Sustrato de ARDEX.

Herramientas recomendadas

Cubeta mezcladora, paleta, llana de acero, llana de goma, esponja, mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm).

Mezcla y aplicación

Mezcle cada bolsa de 20 libras de ARDEX OVP con 5 cuartos de galón (4,8 litros) de agua limpia. **No agregue agua en exceso.** El uso de agua adicional debilita el producto ARDEX OVP y reduce su durabilidad. En primer lugar, vierta el agua en el recipiente mezclador y luego agregue ARDEX OVP. Si desea obtener un mejor resultado, mezcle con una mezcladora ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo de 1/2". Al mezclar en forma mecánica, se obtiene una consistencia más cremosa y lisa, sin que sea necesario agregar más agua. Para pequeñas cantidades, utilice 2 partes de producto en polvo en 1 parte de agua por volumen. Mezcle energicamente durante 2 ó 3 minutos con una paleta. Mezcle bien hasta obtener una consistencia sin grumos.

El tiempo de empleo de ARDEX OVP es de aproximadamente 90 minutos a 70°F (21°C). Si el producto comienza a endurecerse en la cubeta, vuelva a mezclar antes de usarlo. **No agregue más agua.**

Después de mezclar, utilice una llana de acero para aplicar el compuesto a la superficie preparada. Ejerza suficiente presión para rellenar todos los defectos de la superficie. Realice retoques finales con una llana de goma o una esponja ligeramente humedecida donde lo considere necesario, una vez que la superficie haya comenzado a endurecerse. 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.

Espesor de la instalación

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 en áreas con aplicaciones de mayor espesor demorará más tiempo en endurecerse.

Sellado y pintura

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. 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. Para aplicaciones que requieran un tiempo de secado más rápido, utilice ARDEX TWP.

Color

ARDEX OVP está formulado a base de cemento Pórtland 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, como ARDEX CG™ Concrete Guard™ (gris o con base pigmentada para color). Para obtener información adicional, comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de ARDEX.

Notas

El tiempo de empleo de ARDEX OVP es de aproximadamente 90 minutos a 70°F (21°C). Este tiempo varía de acuerdo a la temperatura ambiente.

Recuerde siempre disponer una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso para el sellador, a fin de determinar la idoneidad y el valor estético de los productos para el uso previsto. Debido a que la porosidad de las superficies cementosas varía, imprimir toda el área (incluidas las superficies con y sin parches), antes de aplicar la capa final de sellador, producirá un aspecto más uniforme. Consulte con el fabricante del sellador para obtener recomendaciones de imprimación.

ARDEX OVP está diseñado para aplicaciones verticales o techos, interiores o exteriores, en los que se aplicará un recubrimiento adecuado de sellador o pintura. No se debe utilizar para aplicaciones que quedarán directamente expuestas a la intemperie. No se debe instalar si se pronostican lluvias o heladas en las siguientes 24 horas. No se debe utilizar en áreas expuestas a agua estancada o a humedad permanente, como muros de contención.

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

Para preservar la calidad, evite que ARDEX OVP quede en contacto con el aire mientras no se utilice. Para proteger el material que no está en uso, quite el aire de la bolsa y séllela. Abra y vuelva a cerrar cada vez que lo necesite.

Precauciones

ARDEX OVP contiene cemento Pórtland. Evite el contacto con los ojos y la piel. Realice la mezcla en un lugar bien ventilado y evite respirar el polvo. MANTÉNGALO LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Si desea obtener información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad del material o visite nuestro sitio web en www.ardex.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 2 partes de producto en polvo con 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C).

Proporción de: mezcla 5 cuartos de galón (4.8 l) de agua por cada bolsa de 20 libras (9 kg). Para lotes de menor tamaño, utilice 2 partes de producto en polvo en 1 parte de agua por volumen.

Requisitos del: material en substratos lisos (aprox.) 133 pies cuadrados por bolsa en 1/16" (12.35 m² en 1.5 mm)
66.6 pies cuadrados por bolsa en 1/8" (6.18 m² en 3 mm)
33.3 pies cuadrados por bolsa 1/4" (3.09 m² en 6 mm)
Al aplicar el producto sobre concreto liso, el rendimiento es de aproximadamente 300 pies cuadrados (27.8 mm) por bolsa

Tiempo de: empleo 90 minutos

Tiempo de: utilización: 30 minutos

Tiempo para: sellar o pintar de 2 a 3 horas, según las condiciones de la obra

COV: 0 g/L, calculado, SCAQMD 1168

Presentación: peso neto de 20 libras/9 kg

Almacenamiento: se debe guardar en un lugar fresco y seco. Las bolsas no deben estar expuestas a los rayos del sol. Selle la bolsa con el material que no se utilizó.

Vida útil: nueve meses, sin abrir

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

© 2010 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.

AT226 (04/13)

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