



ARDEX TWP™

Parque para muros prefabricados y acabado para paredes verticales de concreto

Ideal para rellenar y alisar superficies verticales de concreto o mampostería en interiores y exteriores

A base de cemento Pórtland

Fácil de mezclar y aplicar

Endurece rápidamente sin retraerse

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 TWP™

Parche para muros prefabricados y acabado para paredes

Descripción y uso

ARDEX TWP™ 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 muros prefabricados, paneles de concreto prefabricado o vertido en el lugar y otras superficies de concreto o mampostería antes de sellar o pintar. 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, coqueas, oquedades e imperfecciones de cualquier otro tipo, tamaño o forma de la superficie que sea necesario rellenar y alisar antes de recubrir. ARDEX TWP endurece y seca rápidamente sin retraerse ni originar grietas o roturas. Es más resistente y duradero que los parches tradicionales de yeso y 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 10 libras de ARDEX TWP con 2 1/2 cuartos de galón (2,4 litros) de agua limpia. ¡No agregue agua en exceso! El uso de agua adicional debilita el producto ARDEX TWP y reduce su durabilidad. En primer lugar, vierta el agua en el recipiente mezclador y luego agregue ARDEX TWP. 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 enérgicamente durante 2 ó 3 minutos con una paleta. Mezcle bien hasta obtener una consistencia sin grumos.

El tiempo de empleo de ARDEX TWP es de aproximadamente 15 a 20 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. Ejercer 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 TWP no contiene arena ni rellenos arenosos, y se puede aplicar en un espesor verdaderamente ultra fino para lograr transiciones perfectamente lisas. Utilice ARDEX TWP en áreas pequeñas 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 TWP 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. Por ejemplo, alisar una superficie con huecos pequeños puede tomar 15 minutos de tiempo de secado, mientras que las aplicaciones de mayor espesor, o en el exterior con una temperatura más baja, pueden llevar una hora o más.

ARDEX TWP 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 provocar variaciones de color. Para evitarlo, se deberá usar un sellador pigmentado, como

es verticales de concreto

ARDEX CG™ Concrete Guard™ (gris o base para pigmentación con color). Para obtener información adicional, comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de ARDEX.

Notas

El tiempo de empleo de ARDEX TWP es de aproximadamente 15 a 20 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 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 pintura, producirá un aspecto más uniforme. Consulte con el fabricante del sellador para obtener recomendaciones de imprimación.

ARDEX TWP está diseñado para aplicaciones verticales, interiores o exteriores, en las 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 TWP 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 TWP 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: 2 1/2 cuartos de galón de agua por cada bolsa de 10 libras. Para lotes de menor tamaño, utilice 2 partes de producto en polvo en 1 parte de agua por volumen.

Requisitos del material: substratos lisos (aprox.) De 100 a 150 pies cuadrados en 9,29 a 13,9 m²) por bolsa en una capa raspada

33.3 pies cuadrados (3,1 m²) por bolsa en 1/8" (3 mm)

16.6 pies cuadrados (1,5 m²) por bolsa en 1/4" (6 mm)

Tiempo de empleo: De 15 a 20 minutos

Tiempo para sellar: o pintar De 15 a 60 minutos, según las condiciones de la obra

COV: 0 g/L, calculado, SCAQMD 1168

Presentación: Peso neto de 10 libras/4,5 kg

Almacenamiento: Se debe guardar en un lugar fresco y seco. Las bolsas no deben estar expuestas a los rayos del sol. Para proteger el material que no está en uso, quite el aire de la bolsa y séllela.

Vida útil: 9 meses, sin abrir

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

© 2009 ARDEX, L.P. All rights reserved.

AT122S (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