



ARDEX

FORTI FINISH™

Base de acabado autosecante de alta resistencia

Alta resistencia a la compresión: más de 7800 psi

Excepcional resistencia de adhesión

Alisar el concreto antes de instalar material vinílico y otros recubrimientos de piso en zonas críticas

Fácil de mezclar y aplicar

Se mezcla sólo con agua; no se necesita imprimación ni aditivos

Se instala desde espesores realmente ultra finos hasta cualquier espesor

Resistente a la formación de moho y hongos

No mancha el recubrimiento de piso

Para usar sólo en interiores



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.ardex.com

ARDEX FORTI FINISH™

Base de acabado autosecante de alta resistencia

Descripción y uso

ARDEX FORTI FINISH® es una base cementosa, autosecante, modificada con polímeros, de aplicación con llana, que ofrece un acabado liso y muy duradero para usar sobre sustratos de concreto antes de la instalación de material vinílico y otros recubrimientos de piso en los entornos más exigentes. Desarrollado específicamente para usar en hospitales, donde las cargas rodantes pesadas son muy frecuentes, ARDEX FORTI FINISH permite la instalación de la mayoría de los recubrimientos de piso en sólo 15 a 30 minutos sobre concreto y residuos de adhesivo preparados en superficies de concreto.

Preparación del sustrato

Todos los sustratos de concreto deben ser firmes y estar completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, materiales de parcheo, compuestos de curado y sellado, y todo contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie el piso en forma mecánica hasta lograr concreto firme y sólida mediante chorro de granalla, escarificación o algún método similar. Las superficies de concreto congeladas, hechas con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo se deben limpiar hasta obtener un sustrato 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, los sustratos deben estar secos. Al instalar los productos ARDEX, la temperatura ambiente y del sustrato debe ser de 50°F (10°C) como mínimo. Si desea más información, consulte el Folleto de Preparación del Sustrato.

Para residuos de adhesivo sobre concreto, primero se debe realizar una prueba para verificar que el residuo no sea soluble en agua y no provoque ninguna reacción ante la aplicación del nuevo adhesivo para piso. Además, el piso nuevo no debe ser susceptible a la transferencia del residuo de adhesivo. Si existe la posibilidad de interacción y migración del adhesivo, instale ARDEX K 15® BASE DE CONCRETO AUTONIVELANTE PARA PISOS. De lo contrario, prepare el adhesivo hasta lograr un residuo delgado y bien adherido mediante la técnica de raspado húmedo, como lo recomienda el Resilient Floor Covering Institute (www.rfci.com). Si existen parches debajo del adhesivo, se deberán eliminar por completo mecánicamente.

Herramientas recomendadas

Mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, cubeta mezcladora, paleta, llana de acero, raspador navaja y mezcladora de uso intensivo de ½" (12 mm, mín. 650 rpm).

Mezcla y aplicación

Para una bolsa de 10 libras de ARDEX FORTI FINISH, use 1½ cuartos de galón (1,4 litros) de agua limpia. En primer lugar, vierta el agua en el recipiente mezclador y luego agregue ARDEX FORTI FINISH. Si desea obtener un mejor resultado, mezcle con una mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y taladro de uso intensivo de ½". Si necesita mezclar pequeñas cantidades a mano, utilice 3.5 partes de producto en polvo en 1 parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente durante 2 ó 3 minutos con una paleta. Antes de la aplicación sobre el sustrato, revuelva la mezcla nuevamente para asegurarse de obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos. El tiempo de empleo de ARDEX FORTI FINISH es de aproximadamente 15 a 20 minutos a 70°F (21°C). En caso de que la superficie se endurezca durante este lapso, vuelva a mezclar antes de usar. **No agregue más agua.**

Después de mezclar, aplique ARDEX FORTI FINISH al sustrato con el lado plano de una llana de acero para obtener una firme adherencia mecánica. Aplique suficiente presión para rellenar todos los defectos y extender una capa fina del producto por todo el contrapiso.

Espesor de la aplicación

ARDEX FORTI FINISH se puede instalar desde espesores realmente ultra finos hasta ½" sobre áreas extensas y en una sola aplicación. También se puede colocar con cualquier espesor en áreas pequeñas y bien definidas, como umbrales y puntos bajos en el concreto, así como para transiciones de altura. Este producto no exige ningún espesor mínimo.

Instalación del piso

En cuanto se pueda comenzar a trabajar sobre ARDEX FORTI FINISH sin dañar la superficie (habitualmente después de 15 a 30 minutos, según las condiciones de la obra), se puede instalar piso vinílico en rollo, losetas y tiras de vinil sólido, alfombra modular con respaldo de vinilo, losetas de compuesto de vinil y otros recubrimientos de pisos. Los pisos de madera, pisos deportivos y los que requieren adhesivos especiales sensibles a la humedad (como materiales epóxicos y uretanos), se pueden instalar después de 16 horas. Todos los adhesivos de piso que son compatibles con el concreto también son compatibles con ARDEX FORTI FINISH.



Es importante advertir que se utilizan muchos tipos de adhesivos diferentes para instalar recubrimientos de piso y que su absorbencia en substratos cementosos puede variar considerablemente. Si el adhesivo utilizado se seca con mayor rapidez sobre ARDEX FORTI FINISH que sobre el concreto de las áreas adyacentes, ARDEX recomienda imprimir el piso base con ARDEX P 51™ IMPRIMACIÓN diluido con agua en una proporción de 1:3. Deje secar la imprimación por completo (de 1 a 3 horas) para luego continuar con la instalación del adhesivo. La imprimación compensará el tiempo abierto del adhesivo sin afectar la adhesión ni el desempeño a largo plazo del recubrimiento de piso.

Notas

Este producto está elaborado para usarse sólo en interiores sobre substratos secos. No se debe utilizar en áreas expuestas al agua en forma constante ni a humedad permanente o intermitente en del substrato, ya que estas condiciones pueden afectar el desempeño del piso base y del recubrimiento de piso.

Este producto no es una barrera de vapor por lo que no evitará el paso de la humedad. **Respete las pautas del fabricante del recubrimiento de piso respecto del contenido de humedad máximo permitido en el substrato y realice una prueba antes de instalar ARDEX FORTI FINISH.** Si la humedad del substrato supera el máximo permitido, ARDEX recomienda el uso de ARDEX MC™ SISTEMA PARA CONTROL DE HUMEDAD. Si desea más información, consulte el Folleto Técnico de ARDEX MC.

Recuerde siempre disponer una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicados, incluso para el piso definitivo, a fin de determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Debido a que los recubrimientos de piso varían, siempre consulte al fabricante del recubrimiento para obtener instrucciones específicas respecto de, por ejemplo, el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo y uso final previsto para el producto.

Para preservar la calidad, evite que ARDEX FORTI FINISH 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.

Precautions

ARDEX FORTI FINISH 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.

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 o de la superficie es inferior a 50°F (10°C). Si la temperatura del substrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Asistencia Técnica de ARDEX.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 3.5 partes de producto en polvo por 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C).

Proporción de mezcla:	1½ cuartos (1,4 litros) de agua por cada bolsa de 10 libras. Para lotes de menor tamaño, utilice 3.5 partes de producto en polvo en 1 parte de agua por volumen.
Tiempo de empleo:	15 a 20 minutos
Resistencia a la compresión (ASTM C109M, curado al aire solamente):	1 día, más de 2000 psi 7 días, más de 5000 psi 28 días, más de 7800 psi
Rendimiento:	40 pies cuadrados por bolsa en 1/16" (3,7 m ² por bolsa en 1,5 mm) 20 pies cuadrados por bolsa en 1/8" (1,8 m ² por bolsa en 3 mm)
Contenido de COV:	0 g/L- calculado e informado, SCAQMD 1168
Instalación de recubrimiento de piso:	después de 15 a 30 minutos
Presentación:	10 libras/4,5 kg de peso neto en bolsas de papel.
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:	nueve meses sin abrir.
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX.