



ARDEX GPS™

Capa ultrafina y parche general

Se usa para parchear y aplicar capas ultrafinas sobre concreto, madera, residuos de adhesivos sobre concreto y más

Combinación de cementos y polímeros especialmente seleccionados

Se instala desde espesores ultra finos hasta 1/2" (12 mm)

Se puede pisar después de 30 minutos aproximadamente

El recubrimiento de piso se puede instalar en 1 ó 2 horas

Adecuado para recubrimientos de pisos residenciales y comerciales (la mayoría)

**ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
www.ardexamericas.com**

ARDEX GPS™

Capa ultrafina y parche general

Descripción y uso

ARDEX GPS™ Capa ultrafina y parche general es un producto para aplicar con llana y para uso interior sobre concreto, madera, cerámica y residuos de adhesivo asfáltico y otros residuos de adhesivo no solubles en agua sobre concreto. ARDEX GPS también se puede utilizar sobre loseta de compuesto de vinil (VCT) y como un relleno de relieve para piso vinílico en rollo de uso residencial si se mezcla con ARDEX E 25™ Emulsión flexible. ARDEX GPS brindará un acabado permanente, liso y duradero antes de instalar recubrimientos de pisos residenciales y comerciales (la mayoría). ARDEX GPS se endurece y seca rápidamente sin original contracción, agrietamiento ni roturas, es fácil de aplicar y no necesita el agregado de arena.

Preparación del sustrato

Concreto: Todos los sustratos de concreto deben ser firmes y estar completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, compuestos de látex y yeso, compuestos de curado y sellado, y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie el piso en forma mecánica hasta lograr concreto firme y sólido a través de chorro de granalla, escarificación o algún método similar. 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 usar 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. Al instalar los productos ARDEX, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo.

Madera: Los contrapisos de madera deben contar con la aprobación del fabricante del piso. El contrapiso debe ser sólido y estructuralmente firme. Cualquier tabla que se mueva se debe volver a fijar con clavos. La superficie de la madera debe estar limpia y libre de aceite, grasa, cera, suciedad, barniz, recubrimiento y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. De ser necesario, se debe lijar hasta que sólo quede la madera. Se puede utilizar una lijadora comercial. No use solventes, decapantes o limpiadores. aspire todo resto de polvo y residuos. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que el contrapiso esté bien limpio y firme antes de instalar cualquier material ARDEX.

Residuos de adhesivos sobre concreto: ARDEX GPS también se puede instalar sobre adhesivos no solubles en agua sólo sobre concreto. El residuo de adhesivo primero se debe poner a prueba para asegurarse de

que no es soluble en agua. Se deben quitar por medios mecánicos todos los residuos de adhesivos solubles en agua, hasta que quede el concreto limpio. Los residuos de adhesivos no solubles en agua se deben preparar hasta lograr residuos delgados bien adheridos usando la técnica del raspado húmedo según lo recomienda el Resilient Floor Covering Institute (www.rfci.com) para quitar las áreas de mayor espesor y acumulación de adhesivo, al igual que cualquier área débil o que no se haya adherido adecuadamente al concreto. Si existen parches debajo del adhesivo, se deberán eliminar por completo.

Otros sustratos no porosos: ARDEX GPS también se puede aplicar sobre sustratos no porosos, como cerámica, gres, losetas de compuesto de vinil (VCT) y pisos vinílicos en rollo de uso residencial. El sustrato debe estar limpio, lo que incluye la eliminación total de ceras y selladores existentes, polvo, suciedad, residuos y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión. También se deben retirar las losetas flojas y los restos de mortero. La preparación del sustrato se debe realizar a través de medios mecánicos. No use ácidos, compuestos de barrido, solventes o removedores de adhesivos.

Herramientas recomendadas

Mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, ARDEX MB-5.0 Cubeta de medida [5 cuartos de galón (4,75 litros) por bolsa de 25 libras (11,34 kg)], llana dentada de 1/8" x 1/8" x 1/8" (3 x 3 x 3 mm), llana de borde plano, paleta, llana de acero, raspador navaja y un taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm).

Mezcla

Mezcla (para concreto, madera, cerámica, residuos de adhesivo asfáltico y otros adhesivos no solubles en agua sobre concreto):

Para una bolsa de 25 libras (11,34 kg) de ARDEX GPS, use 5 cuartos de galón (4,75 litros) de agua limpia. Vierta el agua en el recipiente mezclador primero y luego agregue ARDEX GPS. Para mejores resultados, mezcle con una mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm). Si necesita mezclar pequeñas cantidades a mano, use 2,5 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente durante 2 ó 3 minutos con una paleta. Justo antes de la aplicación sobre el sustrato, agite la mezcla nuevamente para asegurarse de obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos. El tiempo vida de ARDEX GPS es de aproximadamente 15 minutos a 70°F (21°C). Si comienza a endurecerse durante este lapso, vuelva a mezclar antes de usar. **¡No agregue más agua!**

Mezcla (para utilizar sobre losetas de compuesto de vinil [VCT] o como un relleno de relieve):

Para instalaciones sobre pisos de vinil, como losetas de compuesto de vinil (VCT) o pisos en rollo con relieve de uso residencial, y para una mejor resistencia de adhesión y flexibilidad, use ARDEX E 25™ Emulsión flexible. Mezcle cada bolsa de 25 libras (11,34 kg) de ARDEX GPS con 2 cuartos de galón (1,9 litros) de ARDEX E 25 y 3 cuartos de galón (2,8 litros) de agua limpia, como se describió anteriormente.

Aplicación

Aplique ARDEX GPS al sustrato con una llana de borde plano. Raspe el producto sobre el sustrato primero y luego trabaje con la llana hasta obtener el espesor y la superficie lisa que desea. Aplique desde espesores ultra finos hasta 1/2" (12 mm) de profundidad.

Al parchear y aplicar capas ultrafinas sobre residuos de adhesivo asfáltico y otros adhesivos no solubles en agua sobre concreto, aplique dos capas de ARDEX GPS. Aplique la primera capa con una llana de dientes cuadrados de 1/8" x 1/8" x 1/8" (3 x 3 x 3 mm) o una llana de dientes triangulares de 1/8" (3 mm). Deje secar la primera capa por completo (aprox. 1 hora) y luego use una llana de borde plano para aplicar una segunda capa que llene las líneas dejadas por la primera llana, dejando un espesor general mínimo de 1/8" (3 mm) en el sustrato.

Juntas y grietas en movimiento

ARDEX GPS nunca debe instalarse sobre juntas o grietas en movimiento. Se deben respetar todas las grietas en movimiento y todas las juntas de expansión, de aislamiento y de construcción existentes, hasta la base y el piso definitivo. De lo contrario, podrían producirse grietas o podrían desprenderse la base y el piso.

Acabado

ARDEX GPS no debe utilizarse como un acabado permanente, aunque se lo haya pintado o sellado. ARDEX GPS debe cubrirse con un material adecuado para recubrimiento de pisos, como alfombra, piso de vinil, cerámica, etc. Para recubrir y nivelar pisos de concreto interiores en depósitos, zonas de almacenamiento, corredores o áreas minoristas o de oficinas que requieran un acabado, use ARDEX SD-T®, ARDEX K 500™ o ARDEX K 301™.

Instalación del piso

Los recubrimientos de piso se pueden instalar en sólo 1 hora después de la aplicación de ARDEX GPS. Asegúrese de que el parche esté seco y consulte las recomendaciones específicas del fabricante del piso para realizar instalaciones sobre bases cementosas. Es importante advertir que se usan muchos tipos de adhesivos diferentes para instalar recubrimientos de piso y que su absorbencia en sustratos cementosos puede

variar considerablemente. Si el adhesivo usado se seca más rápido sobre ARDEX GPS que sobre el concreto de las áreas adyacentes, recomendamos imprimir el piso base con ARDEX P 51™ Imprimación diluida 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 igualará el tiempo abierto del adhesivo sin afectar la adhesión ni el desempeño a largo plazo.

Notas

Este producto está elaborado para usarse sólo en interiores sobre sustratos secos. No se debe usar en áreas expuestas al agua en forma constante ni a humedad permanente o intermitente del sustrato, 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 sustrato y realice una prueba antes de instalar ARDEX GPS. Si la humedad del sustrato supera el máximo permitido, ARDEX recomienda el uso de los Sistemas para control de humedad de ARDEX. Para más información, consulte los Folletos técnicos de ARDEX.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso 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 el uso final previsto para el producto.

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 Servicio Técnico de ARDEX.

Precautions

ARDEX GPS 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 FUERA 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.ardexamericas.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 2,5 partes del polvo con 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C).

Mixing Ratio:	5 cuartos de galón (4,75 litros) de agua por cada bolsa de 25 libras (11,34 kg). Para lotes de menor tamaño, use 2,5 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen. Al usar ARDEX E 25, utilice 2 cuartos de galón (1,9 litros) de aditivo y 3 cuartos de galón (2,8 litros) de agua por cada bolsa de 25 libras (11,34 kg)
Rendimiento (aproximado):	65 pies cuadrados (6 m ²) por bolsa en 1/8" (3 mm) De 700 a 800 pies cuadrados (de 65 a 74 m ²) en una capa ultrafina De 1200 a 1800 pies cuadrados (de 111,5 a 167,2 m ²) como un relleno de relieve. El rendimiento variará dependiendo de la textura que tenga la superficie a alisar.
Resistencia a la compresión ASTM C109 modificado curado al aire solament	4000 psi (281 kg/cm ²) en 28 días
Instalación de: recubrimiento de piso	1 to 2 hours
COV (VOC):	0 g/L
EN 12 529:	Adecuado para ruedas giratorias con el recubrimiento final
Presentación:	Bolsas con un peso neto de 25 libras (11,34 kg)
Almacenamiento:	Guarda en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.
Vida útil:	un año, sin abrir
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX.

ACTUALIZACIONES TÉCNICAS IMPORTANTES

Actualización técnica efectiva 2018-04-27:
Las bases ARDEX y los substratos no porosos

[HAGA CLIC AQUÍ](#)

Actualización Técnica efectiva el 2019-07-16:
Bases ARDEX y el 99% HR

[HAGA CLIC AQUÍ](#)

Fabricado en EE. UU.

© 2019 ARDEX L.P. Todos los derechos reservados.

Actualizado el 30 agosto 2019. Publicado 6 de septiembre de 2019. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. Ingrese a www.ardexamericas.com para obtener la versión más reciente y para obtener actualizaciones técnicas, que pueden reemplazar la información incluida en este documento.

ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
www.ardexamericas.com