



ARDEX P 4™

Imprimación multiusos, premezclada y de secado rápido

Listo para usar, imprimación rápida con una ¡adhesión tenaz!

Listo para usar (premezclado)

Para usar sobre los substratos más comunes

Seca en tan sólo 30 minutos

Superficie texturizada para una adhesión fuerte

Consistencia sin goteos ni salpicaduras

Color blanco que hace más fácil identificar las áreas imprimadas

Para usar antes de la instalación de los Sistemas ARDEX para losetas y piedras y de las bases autonivelantes ARDEX

Para uso interior y exterior



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

ARDEX P 4™

Imprimación multiusos, premezclada y de secado rápido

Descripción y uso

La ARDEX P 4™ Imprimación multiusos, premezclada y de secado rápido es un primario premezclado, monocomponente, de secado rápido y multiusos para uso interior y exterior. La consistencia de la ARDEX P 4 ha sido formulada para eliminar virtualmente goteos y salpicaduras. Use antes de la instalación de los morteros ARDEX para losetas y piedras y de las bases autonivelantes ARDEX. ARDEX P 4 produce una superficie texturizada y se puede usar en superficies lisas para crear una unión. Es la imprimación ideal para usar en áreas que pueden humedecerse o mojarse, como cocinas, baños, porches, etc.

Suitable substrates*

Para bases autonivelantes y morteros de losetas:

- Concreto (absorbente, no absorbente, llana de acero)
- Terrazo cementoso
- Yeso**
- Resanadores cementosos y compuestos para alisar
- Enrasados secos de cemento/arena
- Losetas de porcelana, cerámica, vidrio, gres, y la mayoría de las piedras naturales
- Residuos de adhesivos no solubles en agua sobre concreto (sólo morteros ARDEX para losetas y piedras)
- ARDEX PU 50™ Retardante de vapor de poliuretano monocomponente
- ARDEX MC™ RAPID Sistema para control de humedad de una sola capa para concreto donde se apliquen productos ARDEX
- Contrapisos de madera contrachapada de grado exterior
- Losetas de pisos de piedra natural
- Losetas de vidrio
- Losetas de aglomerado a base de cemento
- Unidades de mampostería de cemento glaseado

Solo para morteros de losetas

- Terrazo epóxico preparado adecuadamente
- Pisos de mármol aglomerado y epoxy vertido

*Aunque ARDEX P 4 está aprobado para usar sobre estos substratos, no todas las bases autonivelantes y sistemas de losetas están aprobados para usar sobre estos substratos o para usar con ARDEX P 4 en todos los casos. Consulte la ficha técnica de los productos individuales autonivelantes y de losetas para obtener los usos aprobados.

** Diluya ARDEX P 4 con agua como se detalla en la sección de Aplicación a continuación.

Preparación del substrato (Proper Prep™)

Para cada uno de los substratos enumerados a continuación, el uso de ácido, solventes, compuestos de barrido o removedores de adhesivos no son medios aceptables de limpieza del substrato. Los métodos de preparación mecánica deben cumplir con el estándar de sílice para construcción de OSHA CFR §1926.1153. Después de completar la preparación mecánica y antes de la imprimación, asegúrese de que todo el polvo y la suciedad se eliminen del substrato completamente al pasar la aspiradora. El filtro de la aspiradora debe cumplir con el estándar de sílice para la construcción de OSHA CFR §1926.1153.

Para lograr una instalación exitosa, los substratos deben estar secos. Las temperaturas del substrato y del aire deben ser de un mínimo de 10°C (50°F) para la instalación de ARDEX P 4. Para

obtener más información, consulte la Ficha técnica ARDEX sobre la preparación del substrato.

Concreto

Todos los substratos de concreto deben estar estructuralmente firmes y sólidos, completamente limpios y sin 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 mediante chorro de granalla (shot blast) 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 firme y sólido por medio del uso de métodos mecánicos. El uso de herramientas de lijado no es un método eficaz para eliminar los contaminantes del concreto.

Residuos de adhesivo sobre concreto (sólo morteros ARDEX para losetas y piedras)

Para las instalaciones directas de losetas donde no se instalará una base autonivelante, ARDEX P 4 se puede instalar sobre residuos de adhesivos no solubles en agua sólo en concreto. El adhesivo debe probarse primero para asegurar que no sea soluble en agua. Los adhesivos solubles en agua deben eliminarse mecánicamente hasta obtener un concreto limpio.

Los adhesivos no solubles en agua deben prepararse como un residuo fino y bien adherido utilizando el método de raspado en mojado recomendado por el Resilient Floor Covering Institute (www.rfci.com) para remover áreas gruesas y la acumulación de adhesivo. Si el adhesivo no está bien adherido al concreto o está frágil, polvoriento o débil, debe quitarse completamente de forma mecánica hasta obtener un concreto limpio, firme y sólido. Cualquier parche existente debajo del adhesivo luego se puede identificar y remover hasta el concreto limpio.

Parches cementosos y compuestos de alisado y enrasados secos de cemento/ arena

ARDEX P 4 se puede instalar sobre parches cementosos y compuestos de alisado, así como enrasados secos de cemento/ arena que se encuentren sólidos, completamente limpios y sin polvo, suciedad y cualquier contaminante que pueda interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie mecánicamente el piso a través de chorro de granalla (shot blast) o similar, hasta obtener un material firme y sólido.

Yeso

ARDEX P 4 se puede instalar sobre bases de yeso que se encuentren firmes, sólidas y bien adheridas. El yeso debe estar completamente limpio y sin suciedad, escombros, selladores y cualquier contaminante que pueda interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie mecánicamente el piso hasta obtener un yeso firme y sólido mediante chorro de granalla (shot blast) o similar.

Sin embargo, tenga en cuenta que el substrato es yeso y, por lo tanto, tiene una debilidad inherente. ARDEX P 4 no puede cambiar el hecho de que un substrato débil se encuentra debajo.

Otros substratos no porosos

ARDEX P 4 también se puede aplicar sobre substratos no porosos limpios, sólidos y fuertemente adheridos, incluyendo el terrazo cementoso, concreto pulido, y las losetas de porcelana, cerámica, vidrio, gres y la mayoría de las piedras naturales. El substrato debe encontrarse limpio, incluida la eliminación completa de selladores existentes, polvo, suciedad, escombros y cualquier

otro contaminante que pueda interferir con la adherencia. Donde sea necesario, la preparación del sustrato debe ser por medios mecánicos, como el chorro de granalla (shot blast).

Nota sobre los materiales que contienen asbestos

Tenga en cuenta que, al retirar el piso existente, todo material con contenido de asbestos se debe manipular y desechar de conformidad con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales vigentes.

Juntas y grietas

En ninguna circunstancia debe instalarse ARDEX P 4 sobre juntas o grietas en movimiento. Todas las juntas de dilatación, aislamiento y construcción existentes, así como todas las grietas en movimiento, se deben respetar a través de la base y el piso. Para aplicaciones de losetas y piedras, por favor, tenga en cuenta que se deben crear juntas en expansión sobre las juntas y grietas en movimiento existentes y donde los materiales del sustrato cambien de composición o dirección según la norma del ANSI A 108.01-3.7 y TCNA EJ171.

Si es necesario, las juntas de control y las grietas sin movimiento se pueden rellenar con ARDEX FEATHER FINISH®, ARDEX SKM™ o ARDEX ARDIFIX™, de acuerdo con las instrucciones de la ficha técnica de cada producto. Tenga en cuenta que, si utiliza ARDEX ARDIFIX, se debe regar con exceso de arena.

Sin embargo, tenga en cuenta también, que mientras las juntas de control y las grietas sin movimiento en la losa pueden llenarse con ARDEX FEATHER FINISH, ARDEX SKM o ARDEX ARDIFIX antes de instalar ARDEX P 4, el objetivo de este relleno no es que actúe como un método de reparación que eliminará las posibilidades de que se produzcan las transmisiones de las juntas y grietas. ARDEX FEATHER FINISH, ARDEX SKM, ARDEX ARDIFIX y ARDEX P 4 no son materiales estructurales y, por lo tanto, no pueden restringir el movimiento dentro de la losa de concreto. Esto significa que mientras algunas juntas y grietas sin movimiento pueden no transmitirse a través de los materiales ARDEX hasta el piso final, las grietas se transmitirán en cualquier área que presente movimiento, como una grieta activa, una junta de dilatación o de aislamiento o un área donde se unen sustratos diferentes. No conocemos un método para evitar que ocurran estas transmisiones.

Herramientas recomendadas

Rodillo de mecha corta, rodillo de esponja o brocha

Aplicación

Como puede ocurrir algún asentamiento, puede ser necesario agitar la ARDEX P 4 antes de usarla para asegurar que todos los componentes sedimentados estén en suspensión completa. Aplique una capa fina y pareja al sustrato con un rodillo de mecha corta, un rodillo de esponja o una brocha. Permita que la imprimación se seque en una película blanca, fina y opaca (mínimo 30 - 60 minutos, 21°C / 70° F). Una vez seca, no hay límite de tiempo antes de instalar las losetas o la base autonivelante de ARDEX. Sin embargo, es importante notar que la instalación de las losetas o de la base autonivelante ARDEX debe proceder cuanto antes para evitar la contaminación superficial o daños a la superficie imprimada.

Si se va a instalar una base autonivelante ARDEX, el grosor del autonivelante no debe exceder 12 mm (1/2").

Es importante notar que para instalar el ARDEX K 13™ Base autonivelante premium o el ARDEX K 15® Base autonivelante premium, se debe utilizar la imprimación ARDEX P 82. Consulte las fichas técnicas correspondientes para obtener todos los detalles.

Para facilitar la aplicación, y para minimizar el riesgo de burbujas de aire sobre sustratos absorbentes, se puede diluir la ARDEX P 4 con agua. Para estas aplicaciones, se puede diluir la cubeta de 3.79 L (1 galón) de ARDEX P 4 con hasta 0.7 L (0.75 cuartos de galón), y la cubeta de 13.25 L (3.5 galones) con hasta 2.4 L (2.5 cuartos de galón). Si se diluye la ARDEX P 4, mézclela bien antes de aplicar.

El tiempo de secado es una función de las condiciones de la obra. En condiciones de temperatura baja del sustrato y/o humedad ambiente elevada, puede prolongarse el tiempo de secado de las imprimaciones ARDEX.

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

Limpia todas las herramientas con agua inmediatamente después del uso.

La ARDEX P 4 se puede usar sobre sustratos con sistemas de calefacción integrados. La temperatura del sistema no puede exceder los 29°C (85°F).

La ARDEX P 4 no es para aplicaciones sumergidas, incluidas las albercas.

Instale en temperaturas de superficie de 10° a 29°C (50° a 85°F).

Conserve a temperaturas de 5 a 32°C (40 a 90°F). Evite el congelamiento.

Nunca mezcle con cemento ni aditivos. Respete las normas básicas del trabajo con losetas.

ARDEX recomienda instalar el producto en áreas de prueba para confirmar que sea idóneo para el uso deseado.

Selle el recipiente de cualquier ARDEX P 4 no usado para evitar su secado. Deseche el embalaje y los residuos conforme a las normas federales, estatales y locales para la eliminación de desechos. No arroje el material en desagües.

Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para obtener información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones. Todos los datos se basan en las instrucciones de instalación a 21°C (70°F).

Proporción de mezcla:	Puede ser necesario agitar la imprimación antes de usarla. No requiere diluirse con agua. Para sustratos absorbentes, se puede diluir con agua según lo detallado arriba.
Rendimiento aproximado:	27.8 m ² por unidad de 3.79 L (300 ft ² por 1 galón) 97.5 m ² por unidad de 13.25 L (1,050 ft ² por 3.5 galones) El rendimiento variará según la textura y porosidad del sustrato.
Tiempo de secado:	Mín. de 30 minutos
COV (VOC):	< 7 g/L, calculado SCAQMD
Presentación:	Cubeta de 3.79 L (1 galón) Cubeta de 13.25 L (3.5 galones)
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje el embalaje expuesto a los rayos del sol. Evite el congelamiento.
Vida útil:	1 año, sin abrir
Garantía:	Se aplica la garantía limitada estándar de los cementos ARDEX.

© 2021 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.

Revisado el 2021-02-18. Publicado 2021-04-22. Esta versión reemplaza todas las anteriores. Consulte www.ardexamericas.com para las actualizaciones más recientes, que pueden reemplazar la información aquí.

Visite www.youtube.com/ARDEX101 para ver videos de los productos de ARDEX Americas.

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre el producto en cualquier lugar, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o en Google Play.



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