



ARDEX AM 100™

Mortero de Fraguado Rápido para Rampas y Alisado Pre-Losetas

Alisar superficies de concreto y mampostería antes de la colocación de losetas

Permite la instalación de losetas en sólo 2 horas

Muy fácil de usar: tiene una consistencia cremosa y lisa, y se mezcla sólo con agua

Resistente al agua y a las heladas

Se coloca en una sola capa de 1/4" a 1 1/4" (6 mm a 32 mm)

Para alisar muros y pisos

Ideal para volver a dar pendiente a balcones y dar pendiente a desagües

Interior y exterior

No se comba ni pierde consistencia

Excelente resistencia de adhesión

Ideal para alisar piscinas, paredes en áreas de transporte subterráneo y otras áreas húmedas antes de la colocación de losetas



ARDEX AM 100™

Mortero de Fraguado Rápido para Rampas y Alisado Pre-Losetas

Substratos adecuados

- Concreto (estructuralmente firme)
- Mampostería (estructuralmente firme)

Aplicaciones adecuadas

- Todos los niveles
- Aplicaciones interiores y exteriores
- Muros y pisos
- Reajuste de pendiente en balcones y pendiente hacia desagües
- Áreas húmedas o mojadas, incluidas piscinas, fuentes e instalaciones bajo nivel como estaciones de transporte subterráneo
- Áreas que recibirán losetas de cerámica, de cantera, de porcelana y la mayoría de las piedras naturales
- ARDEX AM 100 no debe utilizarse como un acabado permanente, aunque se lo haya pintado o sellado. ARDEX AM 100 debe quedar cubierto y es adecuado para la instalación de todo tipo de losetas.

Condiciones del sitio de trabajo

Durante la instalación y el curado, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo. Instale rápidamente si el sustrato está tibio y siga las guías de instalación en clima cálido disponibles en nuestro sitio web.

Paso 1: Preparación del sustrato (Proper Prep™)

Todos los sustratos de concreto y mampostería deben ser estructuralmente firmes y sólidos, y estar completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, látex, compuestos de yeso, compuestos de curado, selladores y cualquier contaminante que pueda actuar como barrera de adhesión.

De ser necesario, limpie mecánicamente el piso hasta llegar a un concreto firme y sólido mediante granallado, esmerilado o método similar. Las superficies de concreto con exceso de agua, congeladas o débiles también deben limpiarse hasta un concreto firme y sólido mediante 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.

El sustrato debe ser absorbente para recibir ARDEX AM 100. Cualquier preparación adicional necesaria para lograrlo también debe realizarse por medios mecánicos.

Consulte la norma ANSI A108 "General Requirements: Subsurface and Preparation by Other Trades" y la versión más reciente del "Handbook for Ceramic Tile Installation" de la TCNA para obtener información detallada sobre la preparación de superficies y pautas para la construcción de sustratos.

Manipule y deseche los materiales que contengan amianto de conformidad con las reglamentaciones vigentes, las cuales tienen prioridad sobre las recomendaciones de este documento.

Para obtener todos los detalles sobre Proper Prep, consulte los siguientes artículos en

www.ardexamericas.com/services/properprep:

- Artículo 1: Preparación del concreto para aplicaciones adheridas de ARDEX o HENRY
- Artículo 1.1: Preparación del concreto para los recubrimientos ARDEX
- Folleto de Proper Prep

Paso 2: Tratamiento de juntas y grietas

ARDEX AM 100 nunca debe instalarse sobre juntas o grietas en movimiento. Todas las juntas de expansión, juntas de aislamiento, juntas de construcción y juntas de control existentes, así como todas las grietas en movimiento, deben respetarse hasta el producto ARDEX AM 100 y la loseta, de conformidad con la norma ANSI A108 AN-3.7.

Paso 3: Mezclado y aplicación

Herramientas recomendadas: mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, cubeta de mezclado, llana de márgenes, llana de acero y un taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm) (mín. 650 rpm).

Proporción de agua:	De 4 a 4 1/4 cuartos de galón (3,75 a 4 l) de agua limpia por bolsa de 40 lb (18,14 kg)
Lotes pequeños:	3 1/4 partes de polvo por 1 parte de agua en volumen
Tiempo de vida:	Aprox. 30 a 45 minutos a 70°F (21°C)

Mezclado

Vierta el agua en el recipiente mezclador primero, y luego agregue ARDEX AM 100. 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) (mín. 650 rpm). El mezclado mecánico produce una consistencia más cremosa y lisa sin necesidad de agregar más agua.

¡NO AGREGUE AGUA EN EXCESO! El agua en exceso debilitará el compuesto y reducirá su resistencia. Para mezclar cantidades menores a mano, use 3 1/4 partes de polvo por 1 parte de agua en volumen. Use una llana de márgenes y mezcle vigorosamente durante 2 a 3 minutos.

Justo antes de aplicarlo sobre el sustrato, vuelva a mezclar el producto para obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos. Si dentro de este lapso se produce rigidez o endurecimiento, vuelva a mezclar antes de usar. No agregue más agua.

Aplicación

Después de mezclar, aplique ARDEX AM 100 al sustrato con el lado liso de una llana para obtener una firme adhesión mecánica. Inmediatamente después, alise el mortero hasta obtener el espesor deseado.

Una vez colocado al espesor deseado, deje que el material endurezca (aprox. 1 hora) y luego termine la superficie con una llana de acero. Si intenta realizar el acabado de la superficie con una llana de acero antes de que haya endurecido, se formarán ampollas.

Paso 4: Espesor de la aplicación

AM 100 se puede instalar en espesores de 1/4" a 1 1/4" (de 6 mm a 32 mm). El espesor de la aplicación se debe calcular en base al perfil de superficie del sustrato y las tolerancias especificadas para la loseta.

Paso 5: Instalación de losetas e impermeabilización

Instale losetas de cerámica, de cantera, de porcelana y la mayoría de las piedras naturales tan pronto como ARDEX AM 100 pueda trabajarse sin dañar la superficie (aprox. 2 horas a 70°F/21°C).

De ser necesario, ARDEX AM 100 se puede impermeabilizar con ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante y aislamiento de grietas una vez que la superficie esté seca (aprox. 2 horas a 70°F/21°C). Para piedras sensibles a la humedad, deje curar ARDEX AM 100 durante 24 horas.

El tiempo de secado depende de la temperatura y la humedad del

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL. Destinado para el uso de contratistas profesionales capacitados en la aplicación de este producto y/o productos similares.

Siempre instale un número adecuado de áreas de prueba debidamente ubicadas, incluida la loseta, para determinar si los productos son adecuados para el uso previsto. Dado que los materiales de loseta varían, siempre consulte al fabricante de la loseta para obtener directrices específicas sobre el uso final previsto del producto.

Nunca mezcle con cemento ni aditivos. Respete las reglas básicas del trabajo con concreto. No instale a temperaturas de superficie y aire inferiores a 50°F (10°C).

Para preservar su frescura, ARDEX AM 100 debe protegerse del aire mientras no esté en uso. Proteja el material no utilizado quitando el aire de la bolsa y sellándola herméticamente. Abra y vuelva a sellar según sea necesario.

Deseche el empaque y los residuos de conformidad con las reglamentaciones vigentes. No deseche el material por los desagües. No reutilice el empaque.

Precauciones

Lea y siga cuidadosamente todas las precauciones y advertencias de la etiqueta del producto. Para obtener información completa sobre seguridad, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) disponible en

www.ardexamericas.com.

Datos técnicos según las normas de calidad del fabricante

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones. Todos los datos se basan en una proporción de mezcla de 3 1/4 partes de polvo por 1 parte de agua en volumen a 70°F (21°C).

Proporción de mezcla:	De 4 a 4 1/4 cuartos de galón (3,75 a 4 l) de agua por bolsa de 40 lb (18,14 kg); lotes pequeños: 3 1/4 partes de polvo por 1 parte de agua en volumen
Rendimiento:	22.5 pies² por bolsa a 1/4" (2 m² a 6 mm). Depende del perfil, densidad y porosidad de la superficie.
Fraguado inicial (ASTM C191):	Aprox. 1 hora
Fraguado final (ASTM C191):	Aprox. 2 horas
Instalación de losetas:	2 horas a 70°F (21°C); permita 24 horas para piedra sensible a la humedad y membranas impermeabilizantes
Presentación:	Bolsa con un peso neto de 40 lb (18,14 kg)
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas al sol. Proteja el material no utilizado quitando el aire de la bolsa y sellándola herméticamente.
Vida útil:	1 año, sin abrir
Garantía:	Se aplica la garantía limitada estándar de ARDEX Engineered Cements.

Visit www.youtube.com/ARDEX101 to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at www.dtausagroup.com. For easy-to-use ARDEX Product Calculators and Product Information On the Go, download the ARDEX App.



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
888-512-7339

www.ardexamericas.com