



ARDEX AM 100™

Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas

Trabajo terminado en forma rápida... Permite la instalación de losetas en sólo 2 horas. Un solo producto para alisar paredes dar pendiente a pisos y desagües.

Permite la instalación de losetas en sólo 2 horas

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

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

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

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

Resistente al agua y a las heladas

No se comba ni pierde consistencia

Excelente resistencia de adhesión

Para uso en interiores y exteriores

Para alisar y dar pendiente a superficies de concreto y mampostería antes de la colocación de losetas



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 AM 100™

Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas

Descripción y uso

ARDEX AM 100™ es un exclusivo mortero para rampas y alisado en superficies verticales y horizontales de concreto y mampostería que reduce significativamente el tiempo de preparación para la instalación de todo tipo de losetas. Además, se puede usar para dar pendiente a balcones y desagües. ARDEX AM 100 es ideal para utilizar en áreas húmedas para el alisado de piscinas, fuentes e instalaciones bajo rasante, como estaciones de metro.

Preparación del sustrato

Todos los sustratos de concreto y mampostería deben ser estructuralmente firmes y sólidos, y estar completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, compuestos de látex y yeso, compuestos de curado, selladores y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie el piso en forma mecánica hasta lograr una superficie de concreto firme y sólida mediante pulido, chorro de granalla 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.

ARDEX AM 100 se debe aplicar en un sustrato absorbente. Todas las preparaciones adicionales para obtener estas condiciones se deben realizar a través de medios mecánicos.

Al instalar los productos ARDEX, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo. Para mayores detalles sobre la preparación de la superficie y directrices sobre la construcción del sustrato, consulte la norma A 108 AN-2 del ANSI, "Requisitos generales para sustratos", el "Manual para la colocación de recubrimientos cerámicos" del Tile Council of America y el Folleto de preparación del sustrato de ARDEX en www.ardexamericas.com.

NOTA SOBRE LOS MATERIALES QUE CONTIENEN AMIANTO: Tenga en cuenta que al retirar el piso existente, todo material con contenido de amianto se debe manipular y desechar de conformidad con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales vigentes.

Herramientas recomendadas

Mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, cubeta mezcladora, paleta, llana de acero y taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm).

Juntas y grietas

ARDEX AM 100 nunca debe instalarse sobre juntas o grietas en movimiento. Se deben respetar todas las juntas de expansión, de aislamiento, de construcción y de control existentes, además de las grietas en movimiento, hasta el mortero ARDEX AM 100 y la loseta, conforme a la norma A 108 AN-3.7 del ANSI.

Mezcla y aplicación

Para una bolsa de 40 libras (18,14 kg) de ARDEX AM 100, use de 4 a 4 1/4 cuartos de galón (de 3,75 a 4 litros) de agua limpia. 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). Al mezclar en forma mecánica, se obtiene una consistencia más cremosa y lisa, sin que sea necesario agregar más agua. **¡NO AGREGUE AGUA EN EXCESO!** El agua en exceso debilitará el compuesto y reducirá su resistencia. Para mezclar pequeñas cantidades a mano, use 3 1/4 partes de polvo en 1 parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente durante 2 o 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 AM 100 es de aprox. 30 a 45 minutos a 70°F (21°C). Si dentro de este lapso se produce rigidez o endurecimiento, vuelva a mezclar antes de usar.

No agregue más agua.

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 obtenido ese espesor, deje endurecer el material (aprox. 1 hora) y luego realice el acabado de la superficie con una llana de acero. **NOTA:** si intenta realizar el acabado de la superficie con una llana de acero antes de que haya endurecido se formarán ampollas.

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 a las tolerancias especificadas de la loseta.

Acabado

ARDEX AM 100 no debe utilizarse como un acabado permanente, aunque se lo haya pintado o sellado. Además, se debe cubrir y es ideal para la instalación de todo tipo de losetas.

Instalación de losetas e impermeabilizante

Instale cerámica, gres, porcelana y la mayoría de las losetas de piedra natural apenas se pueda trabajar sobre ARDEX AM 100 sin dañar la superficie (aprox. 2 horas a 70°F/21°C). Si es 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 variará según la temperatura de la obra, la humedad y el espesor de instalación. Las temperaturas bajas del sustrato y/o la humedad ambiente elevada prolongarán el tiempo de secado. La ventilación y calefacción adecuadas acelerarán el proceso de secado.

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso las losetas, para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Debido a que los materiales de las losetas varían, siempre consulte al fabricante de las losetas para obtener instrucciones específicas respecto del uso final previsto para el producto.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos. Respete las normas básicas del trabajo con concreto. No instale 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.

Para preservar la calidad, evite que ARDEX AM 100 quede en contacto con el aire mientras no se use. 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

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Por información detallada de seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) disponible 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 3 1/4 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Proporción de mezcla:	De 4 a 4 1/4 cuartos de galón (de 3,75 a 4 litros) de agua por bolsa de 40 libras (18,14 kg) Para lotes de menor tamaño, use 3 1/4 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen
Rendimiento:	22.5 pies ² (2 m ²) por bolsa en 1/4" (6 mm) de espesor El rendimiento variará dependiendo de la textura que tenga la superficie a alisar.
Fraguado inicial (ASTM C191):	1 hora aprox.
Fraguado final (ASTM C191):	2 horas aprox.
Instalación de losetas:	En 2 horas a 70°F (21°C); para piedras sensibles a la humedad y membranas impermeabilizantes deje curar 24 horas
COV (VOC):	0
Presentación:	Bolsa con un peso neto de 40 libras (18,14 kg)
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol. Para proteger el material no utilizado, quite el aire de la bolsa y séllela.
Vida útil:	1 año, sin abrir
Garantía:	Se aplica la garantía limitada estándar de ARDEX Engineered Cements.

© 2012 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados
AT-113 S 12-27-12

www.youtube.com/ARDEX101 para ver el video de demostración del producto ARDEX AM 100®.

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre productos 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
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com