



ARDEX X 7 R™

Mortero flexible y de fraguado rápido para losetas y piedra

¡Rápido, fácil y muy versátil!

De fraguado rápido – pisar o enlechar en sólo 3 horas

Muy buena resistencia al deslizamiento

Se usa para colocar losetas de porcelana, gres, cerámica, mosaico y la mayoría de piedras naturales*

Para aplicaciones interiores y exteriores en pisos y paredes

Tiempo vida: 30 a 40 minutos

Muy fácil de mezclar y aplicar

Adecuado para el uso con sistemas de calefacción de piso

Adecuado para usar en áreas húmedas, incluyendo duchas, albercas, etc.

Disponible en gris y blanco, bolsas de 18 kg. (40 lb.) y 9 kg. (20 lb.)



systemONE
warranty

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 X 7 R™

Mortero flexible y de fraguado rápido para losetas y piedra

Descripción y uso

ARDEX X 7 R™ es un mortero versátil y fácil de aplicar modificado con polímeros con propiedades avanzadas de adhesión y flexibilidad para losetas y piedra. Es una solución ideal para la colocación diaria y rápida de losetas de porcelana, gres, cerámica, mosaico y la mayoría de piedras naturales* en aplicaciones exteriores o interiores en pisos y paredes. ARDEX X 7 R es de fraguado rápido y permite enlechar en sólo tres horas.

ARDEX X 7 R se puede usar en áreas húmedas, incluyendo duchas y albercas residenciales y comerciales, y también sobre sistemas de calefacción de pisos.

Preparación del sustrato

ARDEX X 7 R se adhiere a sustratos secos y húmedos (sin agua estancada) que están estructuralmente firmes, sólidos y libres de aceite, cera, grasa, suciedad, asfalto, compuestos de curado, selladores, agentes antiadherentes, compuestos de parcheo de yeso, polvo, látex, pintura y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Los sustratos de madera contrachapada deben estar secos y ser del Tipo 1 (madera contrachapada de grado exterior) de acuerdo con la calificación de la A.P.A. (Asociación Norteamericana de Madera Contrachapada). Los paneles de pared deben estar secos, firmes y bien sujetos a los componentes estructurales de la pared. El plano de la superficie de las paredes debe estar a plomo y centrado. Consulte la norma A108.01 del ANSI, "Requisitos generales: preparación del subsuelo por otros oficios", y la versión más reciente del "Manual para la colocación de recubrimientos cerámicos" del Tile Council of North America para la preparación de la superficie y guías para la construcción del sustrato. Las superficies de los pisos deben tener una variación mínima en el plano o la pendiente según lo estipula el Tile Council of North America.

Si se necesita nivelado preliminar o reparación del contrapiso, use ARDEX AM 100™ Mortero de fraguado rápido para rampas y alisado, ARDEX A 38™ Enrasado de fraguado rápido, ARDEX A 38™ MIX Enrasado de fraguado rápido premezclado para uso en interiores o exteriores, o use ARDEX Liquid BackerBoard® Base autonivelante para contrapisos de madera y de concreto en interiores, ARDEX TL 1000™ Tile Leveler Base autonivelante o ARDEX SKM™ Skim Finish Resanador fino y piso base, según sea apropiado. Siga las instrucciones y respete los tiempos de secado que aparecen en las fichas técnicas ARDEX.

Se deben suministrar juntas de expansión sobre juntas y grietas existentes en movimiento, y donde los materiales del sustrato cambian de composición o dirección, según lo estipulado por la norma A 108 AN-3.7 del ANSI.

Imprimación / Tratamiento del sustrato

Los sustratos de alta absorción, como el yeso, las losetas existentes y ciertos sustratos no porosos se deben imprimir o tratar como se detalla a continuación antes de instalar la loseta.

Sustratos de alta absorción

Capa raspada: Aplique una capa raspada de ARDEX X 7 R. Deje que la capa raspada se endurezca y seque por aproximadamente 2 a 3 horas antes de proceder con la instalación de las losetas.

Primario (interior, sólo en aplicaciones secas): Realice la

imprimación con ARDEX P 51™ Imprimación diluido con agua en una proporción de 1:3 y deje secar por completo (mín. 3 horas, máx. 24 horas) antes de proceder con la instalación de las losetas.

Metal, vidrio y otras ciertas superficies no porosas

ARDEX 8+9: Aplique una capa de ARDEX 8+9, que debe secar durante 1 o 2 horas antes de proceder con la instalación de las losetas.

Para más información, consulte el Folleto de preparación del sustrato de ARDEX en www.ardexamericas.com.

Herramientas recomendadas

Paleta, recipiente mezclador, mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, taladro de uso intensivo de 12 mm (1/2", mín. 650 rpm) y llana dentada adecuada.

Mezcla y aplicación

Para una bolsa de 18 kg (40 lb) de ARDEX X 7 R, use de 4,5 a 4,7 L (4,75 – 5 cuartos de galón) de agua limpia. Para una bolsa de 9 kg (20 lb) de ARDEX X 7 R, use 2,25 a 2,36 L (2,38 a 2,5) de agua limpia. Para mezclar cantidades más pequeñas a mano, use 3,75 partes de polvo por 1 parte de agua por volumen.

Vierta el agua en el recipiente mezclador primero y luego agregue el ARDEX X 7 R, mezclando de 2 a 3 minutos. Para mejores resultados, mezcle con una mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo de 12 mm (1/2", mín. 650 rpm). Para mezclar pequeñas cantidades a mano, use una paleta y mezcle enérgicamente. Justo antes de aplicarlo al sustrato, la mezcla debe agitarse nuevamente para asegurar una consistencia cremosa, lisa y sin grumos.

Para una consistencia más espesa, se puede usar menos agua (un mínimo de 4,2 L / 4,5 cuartos de galón por bolsa de 18 kg / 40 lb, y un mínimo de 2,1 L / 2,25 cuartos de galón por bolsa de 9 kg / 20 lb). Sin embargo, esto puede provocar una reducción del tiempo de empleo y tiempo vida.

El tiempo vida de ARDEX X 7 R es de aprox. 3 horas a 21°C (70°F). Las condiciones de la obra y la temperatura pueden afectar el tiempo vida. Si el material comienza a endurecerse en ese lapso, vuelva a mezclar con un taladro y una mezcladora. **¡NO AGREGUE MÁS AGUA!**

La instalación debe realizarse conforme a la norma A 108.5 del ANSI. Después de mezclar, aplique el mortero al sustrato con el lado liso de una llana dentada (raspada) para obtener una firme adhesión mecánica. Luego, peine el mortero sobre la superficie con el lado dentado de una llana de profundidad suficiente para asegurar que la loseta o piedra quede adherida de manera uniforme en toda la superficie. El tipo y tamaño de la llana dentada que se debe usar para lograr una buena transferencia dependerá del tipo y del tamaño de la loseta o piedra** para lograr una buena transferencia del mortero y una cobertura adecuada. Siga las recomendaciones del Tile Council of North America para una buena transferencia de ARDEX X 7 R del sustrato a la loseta o piedra.

Aplique en un área no mayor a aquella que pueda ser cubierta con losetas mientras el mortero mantiene una consistencia plástica (aprox. 20 minutos). No coloque la loseta o piedra si el mortero ha comenzado a endurecerse. La posición de la loseta o piedra se



puede corregir hasta 20 minutos después de la instalación.

Lechada

Losetas en piso y pared se pueden enlechar conforme a la norma ANSI A 108.10 y utilizando la lechada ARDEX adecuada al momento que el ARDEX X 7 R se haya endurecido suficientemente para no mover las losetas (aproximadamente 3 horas).

Notes

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

Al pegar ciertos tipos de loseta o piedra, es posible que sea necesario aplicar una capa de mortero en el respaldo de cada loseta o piedra antes de colocarla sobre la capa de mortero peinado, a fin de lograr el contacto requerido entre el mortero y la loseta o piedra. Presione cada loseta firmemente en el mortero recién peinado para asegurar un óptimo contacto.

En los casos que requieran la aplicación de impermeabilizante, consulte la hoja de datos técnicos de ARDEX 8+9 Compuesto impermeabilizante y aislamiento de grietas y la "Guía de aplicación en 5 pasos" de ARDEX 8+9.

*Para instalar piedra natural sensible a la humedad o losetas aglomeradas, use ARDEX X 32™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada a gruesa reforzado con fibra y de fraguado rápido o ARDEX N 23™ MICROTEC® Mortero de fraguado rápido para piedra natural y losetas (sólo en aplicaciones interiores, en áreas secas).

Para instalar losetas de vidrio en alberca y otras áreas sumergidas use ARDEX WA Adhesivo y boquilla epoxi de alto desempeño y 100 % sólidos. Par instalar losetas de vidrio al borde del agua de una alberca, usar el ARDEX WA, o el ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra en color blanco mezclado con el aditivo ARDEX E 90™ Aditivo para morteros. Para instalar losetas de vidrio en aplicaciones no sumergidas, use ARDEX X 77™ MICROTEC® en aplicaciones interiores o exteriores, o para aplicaciones en interiores solamente use el ARDEX S 48™ Mortero de fraguado rápido /Adhesivo híbrido tipo mastique para losetas y piedras.

El ARDEX X 7 R tendrá su mejor desempeño en albercas con agua químicamente equilibrada según los estándares de la industria de las albercas. Las altas concentraciones de sales y otros químicos, conocido como "chocar", destroza a los productos cementosos al largo plazo.

Los balcones, las terrazas y las fachadas de edificios tienen mucho movimiento provocado por cambios térmicos. Para la mejor resistencia a este movimiento, use el ARDEX X 77 para aplicaciones horizontales o verticales, o el ARDEX X 78™ MICROTEC® Mortero de consistencia semivertible y reforzado con fibra para losetas y piedra, o el ARDEX FB 9 L™ ShearFlex® Mortero para aplicaciones horizontales.

**Para losetas de formato grande, use el ARDEX X 77, ARDEX X 78 o ARDEX X 5™ Mortero para losetas y piedras. Siempre cumplir con los códigos de edificación locales.

Por favor, comuníquese con el Departamento Técnico de ARDEX antes de proceder con cualquier de las aplicaciones desafiantes mencionadas arriba.

ARDEX X 7 R está diseñado para usarse en temperaturas de

superficie y material de 10° a 29°C (50° a 85°F). No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 10°C (50°F). Para conocer las instrucciones de instalación para clima cálido, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Nunca mezcle con cementos 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.

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 información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Clasificación de la ISO 13007	Requisitos para la clasificación
C2 (cementoso, adhesión mejorada)	≥ 10,2 kg/cm ² (145 psi / 1 MPa) después de envejecimiento estándar, envejecimiento por calor, inmersión en agua y ciclos de congelamiento/descongelamiento
T (resistencia al deslizamiento o vertical)	≤ 0.019" (0,5 mm)

Prueba de 28 días	Método de prueba	Especificación del ANSI	Resultados de las pruebas
Resistencia a la ruptura de mosaicos impermeables (porcelana)	ANSI A118.4	>14 kg/cm ² (200 psi / 1.38 MPa)	26.0 kg/cm ² 370 psi (2.55 MPa)
Resistencia a la ruptura de losetas de pared esmaltadas	ANSI A118.4	>21 kg/cm ² (300 psi / 2.07 MPa)	34.3 kg/cm ² (490 psi / 3.38 MPa)
Resistencia a la ruptura de gres a madera contrachapada	ANSI 118.11	>10.6 kg/cm ² (150 psi / 1.04 MPa)	16.45 kg/cm ² (235 psi / 1.62 MPa)

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 21°C (70°F). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Proporción de mezcla:

4,5 a 4,7 litros de agua por bolsa de 18 kg (4 3/4 a 5 cuartos de galón por 40 lbs)
2,25 a 2,36 litros de agua por bolsa de 9 kg (2 1/4 a 2 3/8 cuartos de galón por 20 lbs)
Para lotes de menor tamaño, use 3 1/4 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen

Rendimiento aproximado por bolsa de 40 libras (18 kg):

Llana de dientes cuadrados de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") 7,9 m² (85 pies²)
Llana de dientes cuadrados de 6 x 9,5 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4") 6,5 m² (70 pies²)
Llana de dientes cuadrados de 12 x 12 x 12 mm (1/2" x 1/2" x 1/2") 5,1 m² (55 pies²)

Tiempo abierto:

Hasta 20 minutos

Tiempo vida:

Aprox. 30 a 40 minutos

Tiempo de empleo:

Aprox. 20 minutos

Tiempo hasta enlechar las losetas de piso y pared:

Al endurecerse suficientemente para no mover las losetas (aproximadamente 3 horas)

Color:

Gris
Blanco

VOC (VOC):

0

Presentación:

Bolsa de 18 kg (40 lbs)
Bolsa de 9 kg (18 lbs)

Almacenamiento:

Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.

Vida útil:

1 año, sin abrir

Garantía:

Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX. También elegible para la Garantía SystemOne™ de ARDEX cuando se usa en combinación con las lechadas y los selladores de ARDEX.

Fabricado en EE. UU.

© 2016 ARDEX Engineered Cements, L.P. Todos los derechos reservados.

Actualizado el 04-06-2020. Publicado 08-04-2020. Reemplaza a todas las versiones anteriores. Consulte www.ardexamericas.com para las actualizaciones más recientes, que pueden reemplazar la información aquí.

AT389 S (04/20)

IMPORTANTES ACTUALIZACIONES TÉCNICAS

Actualización Técnica efectiva 28 de junio, 2018:

Espesores de los morteros ARDEX para colocar losetas sobre membranas

[HAGA CLIC AQUÍ](#)

Actualización Técnica efectiva 23 de junio, 2017:

Materiales ARDEX para la colocación de losetas sobre membranas en aplicaciones exteriores

[HAGA CLIC AQUÍ](#)

Actualización Técnica efectiva

18 de septiembre, 2017:

Recomendaciones para losetas con respaldo de resina

[HAGA CLIC 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 el iTunes Store o en Android™ Marketplace.



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