



ARDEX X 7 R™

Mortero de aplicación delgada, flexible y de fraguado rápido

¡Rápido, fácil y muy versátil!

De fraguado rápido: enlechar en sólo 3 horas

Se usa para colocar porcelana, gres, cerámica, mosaicos y la mayoría de los tipos de losetas de piedra natural*

Para aplicaciones interiores y exteriores en pisos, paredes y barras de cocina

Muy fácil de mezclar y aplicar

Adecuado para el uso con sistemas de calefacción de piso

Para usar en áreas húmedas, incluidas duchas, piscinas, etc.

Disponible en color gris y blanco y en bolsas de 40 y 20 libras (18 y 9 kg)



SystemOne™

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 de aplicación delgada, flexible y de fraguado rápido

Descripción y uso

ARDEX X 7 R™ es un mortero de aplicación delgada multiuso modificado con polímeros y de fraguado rápido para la colocación de porcelana, gres, cerámica, mosaicos y la mayoría de los tipos de losetas de piedra natural* en aplicaciones exteriores o interiores en pisos y paredes. ARDEX X 7 R es de fraguado rápido. Se puede enlechar en sólo 3 horas, y está especialmente formulado con propiedades mejoradas de adhesión y flexibilidad.

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

Preparación del sustrato

ARDEX X 7 R se adhiere a sustratos secos y húmedos estructuralmente resistentes, sólidos y sin contaminantes que puedan 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). 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", y el "Manual para la colocación de recubrimientos cerámicos" del Tile Council of North America. Los paneles deben estar secos, firmes y bien sujetos a los componentes estructurales de la pared. El plano de las superficies de las paredes debe estar a plomo y centrado. 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 antes de la colocación de losetas o ARDEX EB 2™ Rastreado de cemento de fraguado rápido para uso en exteriores o interiores, o use ARDEX Liquid BackerBoard® Base autonivelante para contrapisos de madera y de concreto en interiores, ARDEX TL 1000™ Base autonivelante para loseta, o ARDEX TL PATCH® Piso base y capa ultrafina para loseta para uso en interiores, según corresponda. Siga las instrucciones y respete los tiempos de secado que aparecen en los folletos técnicos de 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.

SUBSTRATOS DE ALTA ABSORCIÓN

Opción 1: aplique una capa raspada de ARDEX X 7 R. Deje que la capa raspada se endurezca y seque por completo antes de proceder con la instalación de las losetas.

Opción 2 (sólo en aplicaciones interiores 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.

LOSETAS EXISTENTES (APLICACIONES DE LOSETA SOBRE LOSETA)

Opción 1: aplique una capa de ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante y aislamiento de grietas, que debe secarse durante 1 o 2 horas antes de proceder con la instalación de las losetas.

Opción 2 (sólo en aplicaciones interiores secas): realice la imprimación de las losetas existentes con ARDEX P 82™ Imprimación Ultra y deje secar por completo (mín. 3 horas, máx. 24 horas) antes de proceder con la instalación de las losetas.

METAL, VIDRIO Y OTRAS SUPERFICIES NO POROSAS EXISTENTES

Opción 1: aplique una capa de ARDEX 8+9 Compuesto impermeabilizante y aislamiento de grietas, que debe secarse durante 1 o 2 horas antes de proceder con la instalación de las losetas.

Opción 2 (sólo en aplicaciones interiores secas): realice la imprimación con ARDEX P 82 y deje secar por completo (mín. 3 horas, máx. 24 horas) antes de proceder con la instalación de las losetas.

Para obtener 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 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm) y llana dentada adecuada.

Mezcla y aplicación

Para una bolsa de 40 libras (18 kg) de ARDEX X 7 R, use de 4 3/4 a 5 cuartos de galón (de 4,5 a 4,7 litros) de agua limpia. Para una bolsa de 20 libras (9 kg) de ARDEX X 7 R, use de 2 3/8 a 2 1/2 cuartos de galón (de 2,25 a 2,3 litros) de agua limpia. Para mezclar pequeñas cantidades a mano, use 3 1/4 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen.

Vierta el agua en el recipiente mezclador primero, y luego agregue 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 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm). Si va a mezclar a mano, use una paleta y mezcle enérgicamente.

Justo antes de la aplicación sobre el sustrato, agite la mezcla nuevamente para asegurarse de obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos.

Para obtener una consistencia más espesa, se puede utilizar menos agua (un mínimo de 4 1/2 cuartos de galón [4,2 l] por bolsa de 40 libras [18 kg] y un mínimo de 2 1/4 cuartos de galón [2,1 l] por bolsa de 20 libras [9 kg]). Esto puede acortar el tiempo de empleo y el tiempo vida.

El tiempo vida de ARDEX X 7 R es de aprox. 30 a 40 minutos a 70°F (21°C). Las condiciones de la obra y la temperatura pueden afectar el tiempo vida. Si el material comienza a endurecerse en ese lapso, vuelva a templar 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 para obtener una firme adhesión mecánica. 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. Peine el mortero con una llana dentada de profundidad suficiente para asegurar que la loseta o piedra quede adherida de manera uniforme en toda la superficie. 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. 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. La posición de la loseta o piedra se puede ajustar hasta aprox. 20 minutos después de la instalación.

Colocación

Las losetas de piso y pared se pueden colocar conforme a la norma A 108.10 del ANSI con la lechada adecuada de ARDEX apenas ARDEX X 7 R haya endurecido lo suficiente como para que las losetas no se desplacen (aprox. 3 horas).

Notas

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.

ARDEX X 7 R está diseñado para usarse en temperaturas de superficie y material de 50° a 85°F (de 10° a 29°C). No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C). 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.

Cuando instale losetas grandes en un piso, es mejor usar ARDEX X 78™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada y de consistencia semivertible, modificado con polímeros y reforzado con fibra o ARDEX FB 9 L™ ShearFlex® Mortero vertible para facilitar un buen contacto con la loseta.

*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).

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 del material (MSDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Clasificación de la ISO 13007

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

Especificación del ANSI

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	>200 psi (1,38 MPa/14 kg/cm ²)	370 psi (2,55 MPa/25,9 kg/cm ²)
Resistencia a la ruptura de losetas de pared esmaltadas	ANSI A118.4	>300 psi (2,07 MPa/21 kg/cm ²)	490 psi (3,38 MPa/34,3 kg/cm ²)
Resistencia a la ruptura de gres a madera contrachapada	ANSI 118.11	>151 psi (1,04 MPa/10,6 kg/cm ²)	235 psi (1,62 MPa/16,45 kg/cm ²)

Fabricado en EE. UU. por ARDEX Engineered Cements, Aliquippa, PA 15001

© 2015 ARDEX Engineered Cements, L.P. Todos los derechos reservados.

Actualizado 10-NOV-2015. Supercede toda versión previa. Véase www.ardexamericas.com para actualizaciones.

AT-389S

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 3/4 a 5 cuartos de galón (de 4,5 a 4,7 litros) de agua por bolsa de 40 libras (18 kg)
De 2 1/4 a 2 3/8 cuartos de galón (de 2,25 a 2,3 litros) de agua por bolsa de 20 libras (9 kg)
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 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm) 85 pies² (7,9 m²)
Llana de dientes cuadrados de 1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 9,5 x 6 mm) 70 pies² (6,5 m²)
Llana de dientes cuadrados de 1/2" x 1/2" x 1/2" (13 x 13 x 13 mm) 55 pies² (5,1 m²)

Tiempo abierto: Hasta 20 minutos aprox.
Tiempo vida: 30 a 40 minutos aprox.
Tiempo de empleo: 20 minutos aprox.
Tiempo hasta enlechar las losetas de piso y pared: Apenas el mortero haya endurecido lo suficiente como para que las losetas no se desplacen (aprox. 3 horas)

Color: Gris/Blanco
COV (VOC): 0

Presentación: Bolsa de 40 libras (18 kg)
Bolsa de 20 libras (9 kg)

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.

www.youtube.com/ARDEX101 para ver el video de demostración del producto ARDEX WA™.

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