



ARDEX X 7™ PLUS

Mortero de aplicación delgada de alto rendimiento

Se usa para instalar gres, piedras insensibles a la humedad, cerámica y todo tipo de mosaicos sobre superficies cementosas, de concreto y mampostería

Alto rendimiento

Flexible

Resistente al agua y a las heladas

Excelente resistencia a combarse

Fácil de mezclar y aplicar

Tiempo vida de 5 horas

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



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
724-203-5000
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX X 7™ PLUS

Mortero de aplicación delgada de alto rendimiento

Descripción y uso

Mortero de aplicación delgada modificado con polímeros para instalar gres, piedras insensibles a la humedad, cerámica y todo tipo de mosaicos sobre superficies cementosas, de concreto y mampostería. También se puede usar en piscinas.

Preparación del sustrato

ARDEX X 7™ PLUS se adhiere a sustratos secos y húmedos estructuralmente resistentes, sólidos y sin contaminantes que puedan interferir con la adhesión. Los paneles de pared existentes deben ser resistentes y deben estar bien sujetos a los componentes estructurales de la pared. El plano de las superficies de la pared debe estar aplomado y centrado. Las superficies del piso deben tener una variación mínima en el plano o pendiente. 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. 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 America.

En caso de requerirse nivelado preliminar o reparación del contrapiso, use ARDEX AM 100™, ARDEX TL PATCH™, ARDEX EB 2™, ARDEX LIQUID BACKERBOARD™ o ARDEX TL 1000™, según corresponda.

Los sustratos muy absorbentes como el yeso deben imprimarse con ARDEX P 51™ IMPRIMACIÓN diluido con agua en una proporción de 1:3 (sólo aplicaciones interiores en áreas secas). La loseta existente, metal, vidrio u otras superficies no porosas deben imprimarse con ARDEX P 82™ IMPRIMACIÓN ULTRA (sólo aplicaciones interiores en áreas secas). Para aplicaciones exteriores o áreas húmedas, los sustratos no porosos se deben recubrir con ARDEX 8+9™ COMPUESTO IMPERMEABILIZANTE.

Mezcla y aplicación

Por cada bolsa de 40 libras (18 kg) de ARDEX X 7™ PLUS, use de 9 a 10 cuartos de galón (8,5 a 9,5 L) de agua limpia. Vierta el agua en el recipiente mezclador primero y luego agregue el polvo. 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). Para mezclar pequeñas cantidades a mano para aplicaciones en paredes,

use 2 partes por volumen del polvo en una parte de agua. Para aplicaciones en pisos, use 1.75 partes del polvo en una parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente durante 2 ó 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 X 7 PLUS es de aprox. 5 horas a 70°F (21°C). Si comienza a endurecerse durante este lapso, vuelva a mezclar antes de usar.

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. 10 minutos de tiempo abierto, dependiendo del sustrato y de las condiciones de la obra). Peine el mortero con una llana dentada de profundidad suficiente para asegurar que la loseta quede cubierta de manera uniforme en toda su superficie. El tamaño de la llana dentada que se debe usar dependerá del tipo y del tamaño de la loseta. La posición de las losetas se puede corregir hasta aprox. 15 minutos después de la instalación.

El sustrato áspero o irregular se puede tratar primero con una capa base completa de ARDEX X 7™ PLUS de hasta 1/4" (6 mm) de espesor. La instalación de las losetas puede comenzar después de que esta capa se endurezca durante toda la noche.

Lechada

Las losetas de pared se pueden enlechar después de 8 horas; las losetas de piso se pueden enlechar después de 24 horas. ARDEX recomienda el uso de las lechadas ARDEX FLEX SANDED™, conforme a la norma A 108.10 del ANSI.

Notas

El tiempo vida de ARDEX X 7™ PLUS es de 5 horas a 70°F (21°C). Si comienza a endurecerse durante este lapso, vuelva a mezclar el mortero antes de usar. La loseta no se debe instalar si el mortero ha comenzado a endurecerse. Al pegar ciertos tipos de losetas, es posible que sea necesario aplicar una capa de mortero en el respaldo de cada loseta antes de colocarla sobre la capa de mortero



peinado, a fin de lograr el contacto requerido entre el mortero y la loseta. Presione cada loseta firmemente en el mortero recién peinado para asegurar un óptimo contacto. Las losetas no se deben instalar si el mortero ha comenzado a endurecerse.

Al pegar losetas de mosaico de vidrio montado en papel o de mosaico de porcelana, aplique mortero suficiente de tal forma que, cuando presione el mosaico en su lugar, el mortero salga por las juntas. Todo enlechado que sea necesario en el futuro también debe realizarse con ARDEX X 7™ PLUS.

En los casos que requieran la aplicación de impermeabilizante, consulte los Folletos técnicos ARDEX de los compuestos impermeabilizantes ARDEX.

Para áreas de mucho tránsito o carga, use ARDEX X 9™ SHEARFLEX® MORTERO DE ALTA CALIDAD o ARDEX FB 9 L™ SHEARFLEX® MORTERO VERTIBLE según corresponda.

Para instalar piedras sensibles a la humedad en aplicaciones interiores, use ARDEX S 16™ o ARDEX S 20™.

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

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por ARDEX. Respete las normas básicas del trabajo con losetas. Se debe usar el ARDEX X 7™ PLUS cuando la temperatura ambiente, del material y de la superficie esté entre los 50°F (10°C) y los 85°F (29°C). Para instrucciones para climas cálidos o fríos, favor de comunicarse con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Precauciones

ARDEX X 7™ PLUS contiene cemento Pórtland y agregado de arena. Evite el contacto con los ojos y la piel. Realice la mezcla en un lugar bien ventilado y evite respirar el polvo. MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Si desea obtener información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad del material o visite nuestro sitio web en www.ardex.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 1.75 partes del polvo con 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C).

Proporción: de mezcla De 9 a 10 cuartos de galón (8,5 a 9,5 L) de agua por cada bolsa de 40 libras (18 kg).

Para lotes de menor tamaño para paredes, use 2 partes del polvo en 1 parte de agua. Para lotes de menor tamaño para pisos, use 1.75 partes del polvo en 1 parte de agua.

Rendimiento: (aproximado) 105 pies cuadrados (9,7 m²) por bolsa utilizando una llana de dientes cuadrados de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm)

75 pies cuadrados (6,9 m²) por bolsa utilizando una llana de dientes cuadrados de 1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 9,5 x 6 mm)

52 pies cuadrados (4,8 m²) por bolsa utilizando una llana de dientes cuadrados de 1/2" x 1/2" x 1/2" (12 x 12 x 12 mm)

Tiempo abierto: 10 minutos aprox.

Tiempo de empleo De 15 a 20 minutos

Tiempo vida: 5 horas

Tiempo hasta enlechar Paredes: 8 horas; pisos: 24 horas

Color: gris y blanco

Presentación: Peso neto de 40 libras/18 kg

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

Vida útil: Un año, sin abrir

Garantía: Consulte el Folleto de la Garantía SystemOne de ARDEX.

NORMA A 118.4 DEL ANSI: RESISTENCIA A LA RUPTURA (28 DÍAS)

Loseta de porcelana	350 psi (25 kg/cm ²)
Gres	275 psi (19 kg/cm ²)
Loseta de pared	400 psi (28 kg/cm ²)

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](#)

Actualización Técnica efectiva 2018-04-01:

Clarificaciones sobre la recomendación de instalaciones de losetas de vidrio

[HAGA CLIC AQUÍ](#)

© 2020 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.

AT342 04/2020

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
724-203-5000
888-512-7339
www.ardexamericas.com